



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

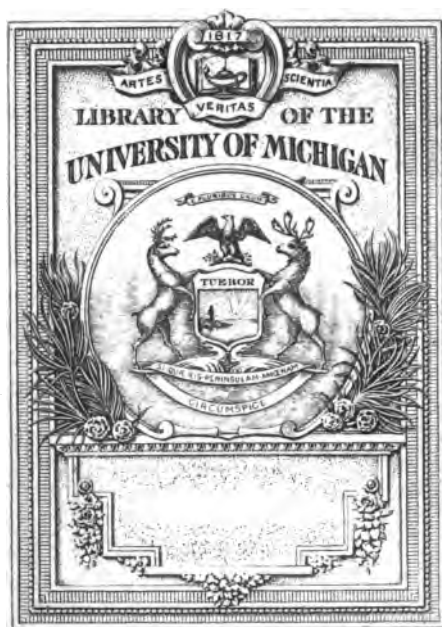
Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

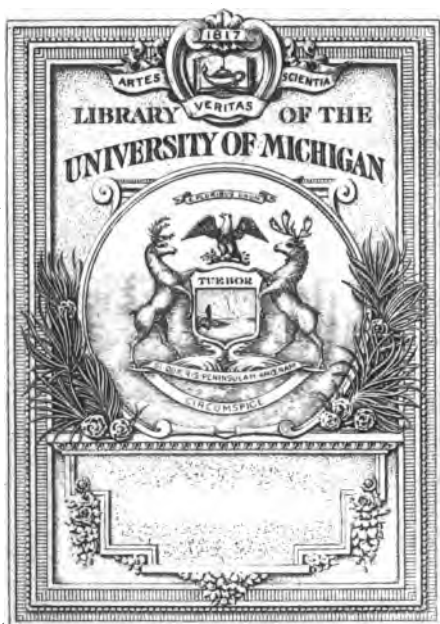
- + *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.
- + *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.
- + *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.
- + *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

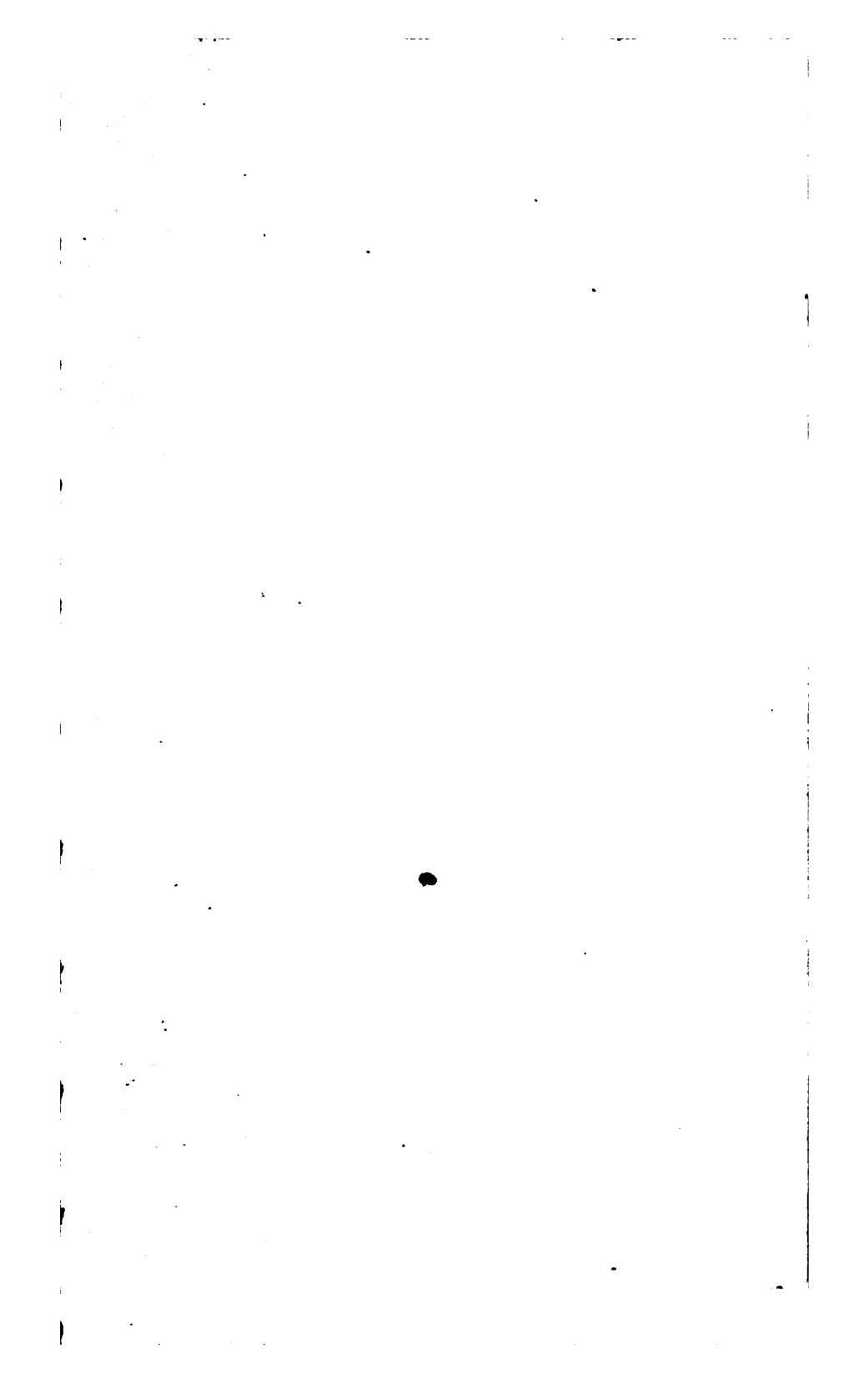
À propos du service Google Recherche de Livres

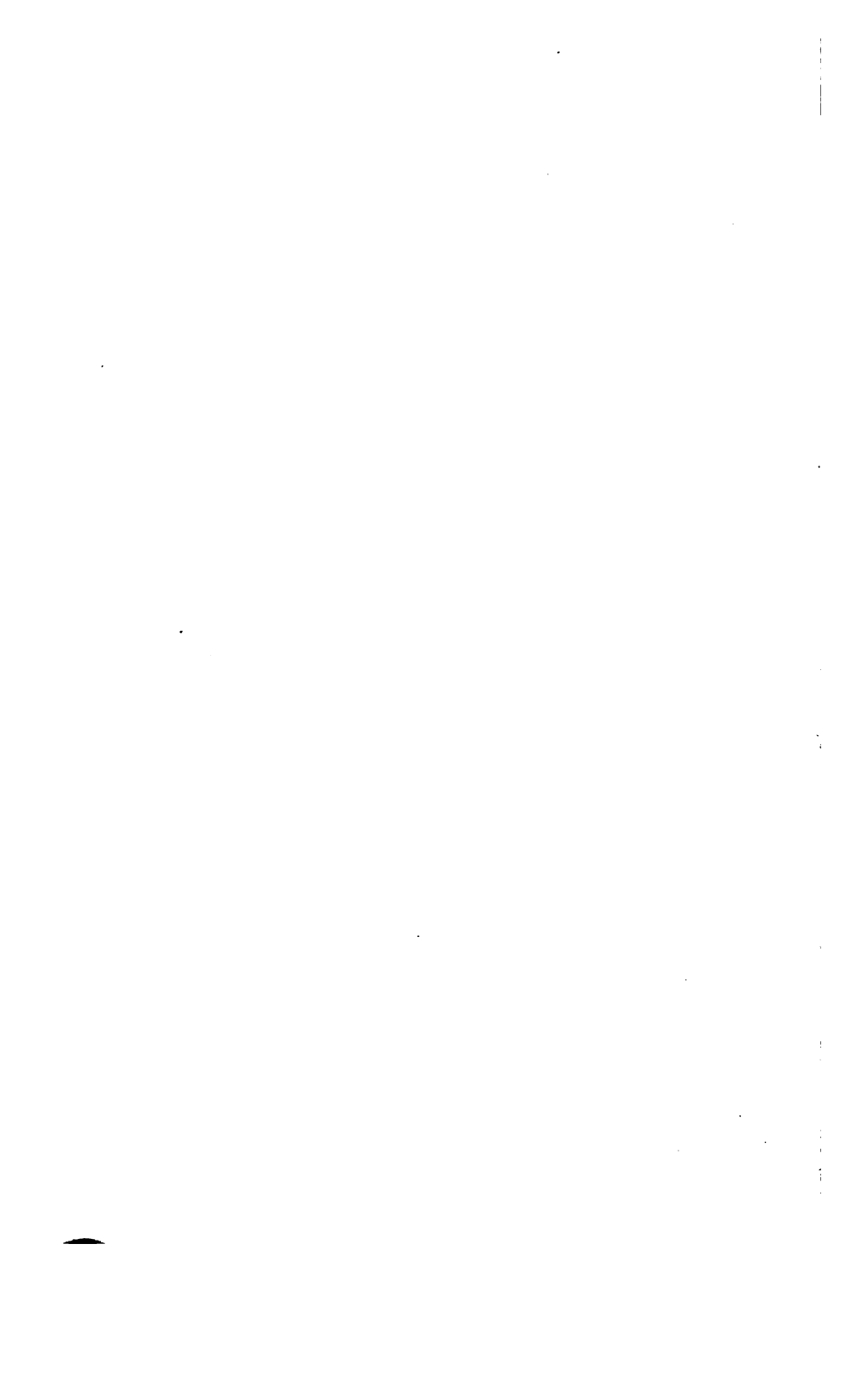
En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse <http://books.google.com>









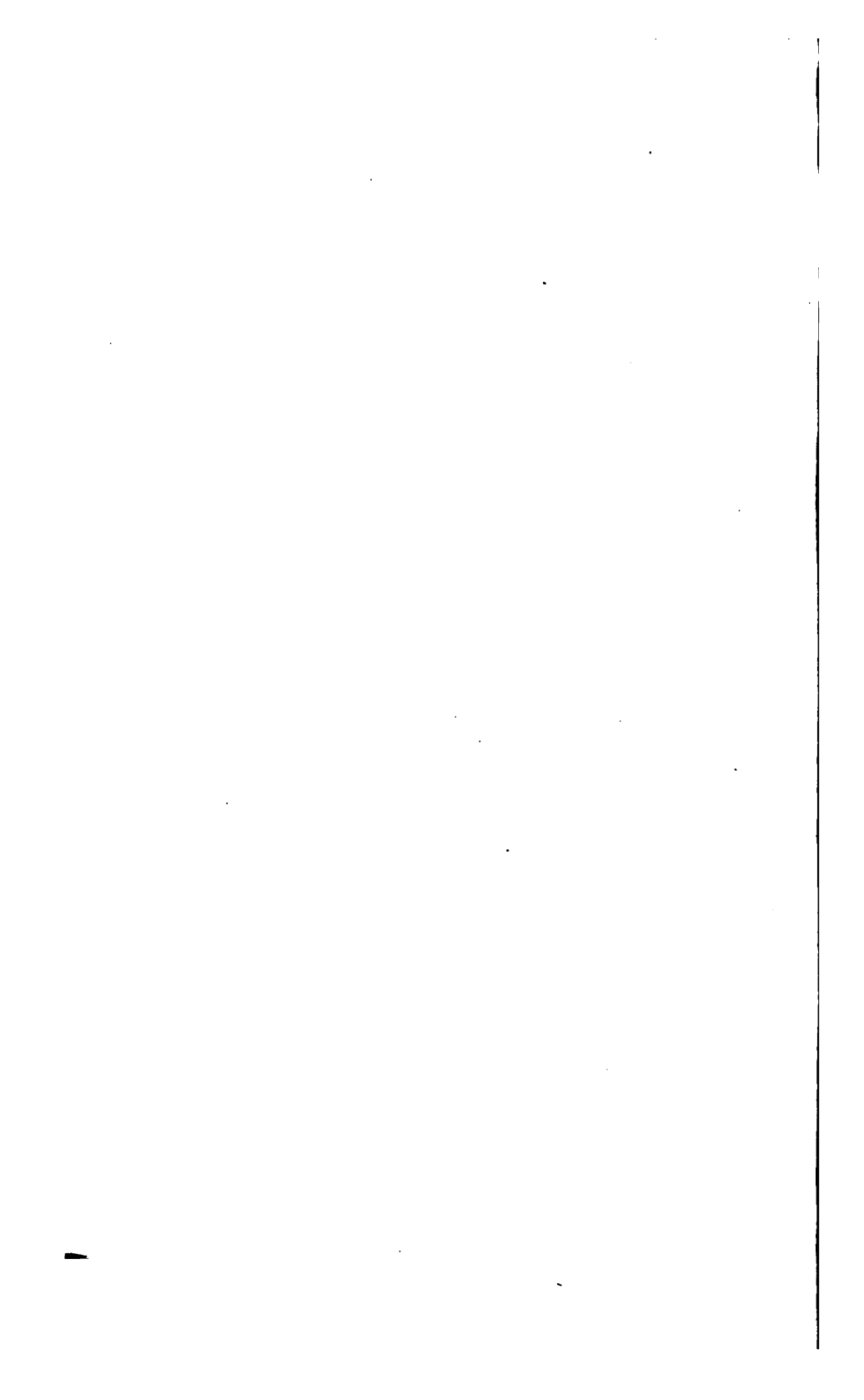


Q. 1000

QL

542

.1368



QL
542
B68

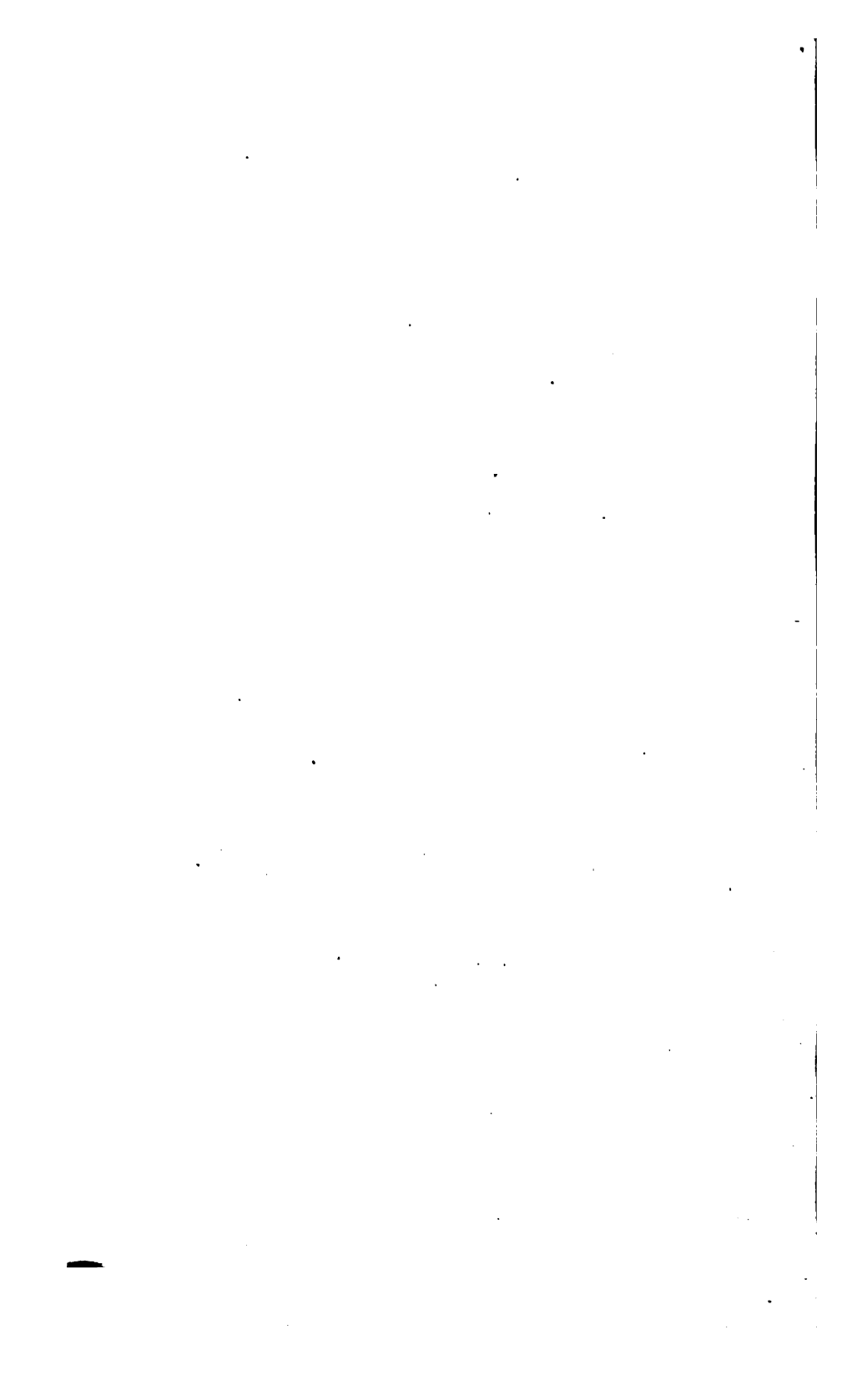
HISTOIRE NATURELLE

DES

INSECTES

LÉPIDOPTÈRES

ATLAS



HISTOIRE NATURELLE
DES
INSECTES

SPECIES GÉNÉRAL

DES
LÉPIDOPTÈRES

PAR MESSIEURS

jean rephorse
BOISDUVAL ET GUENÉE.

ATLAS

PARIS

LIBRAIRIE ENCYCLOPÉDIQUE DE RORET

RUE HAUTEFEUILLE, 12.

1858.

· 五 ·

Q2
542
BCE

SPECIES GÉNÉRAL DES LÉPIDOPTÈRES.

EXPLICATION DES PLANCHES

COMPOSANT

LES DEUX LIVRAISONS

QUI ACCOMPAGNENT LE 1^{er} VOLUME.

PLANCHE PREMIÈRE.

Fig.

1. Chenille et chrysalide de l'*Ornithoptera Heliaoon*, d'après M. Horsfield.
2. Chenille et chrysalide du *Papilio Memnon*, d'après le même auteur.
3. Chenille et chrysalide du *Papilio Alexanor*, d'après nature.

PLANCHE II.

1. Chenille et chrysalide du *Parnassius Apollo*, d'après Hubner.
2. Chenille et chrysalide de la *Thais Medesicaste*, d'après nature.
3. Chenille et chrysalide de l'*Iphiax Glaucippe*, d'après M. Horsfield.
4. Chenille et chrysalide de la *Rhodocera Rhamni*, d'après nature.
5. Chenille et chrysalide de la *Terias Lisa*, d'après nature.
6. Chenille et chrysalide de l'*Anthocharis Eupheno*, d'après nature.
7. Chenille et chrysalide de la *Callidryas Eubule*, d'après Stoll.

PLANCHE III.

1. Chenille et chrysalide de l'*Helicopsis Cupido*, d'après Stoll.
2. Chenille et chrysalide de l'*Eurygona Midas*, d'après Stoll.
3. Chenille et chrysalide de la *Nemeobius Lucina*, d'après Hubner.
4. Chenille et chrysalide du *Polyommatus Virgaureæ*, d'après Hubner.

LÉPIDOPTÈRES, 1^{re} ET 2^e LIVRAISON.

b

PLANCHE XI.

Fig.

1. *Argynnis Polaris*. Cap-Nord.
- 2.— *Chariclea*. Id.
3. *Melitæa Phaeton*. Amérique septentrionale.
4. *Acræa Aliphera*. Brésil.
- 5.— *Lycoides*, n. sp. Guinée.
6. *Nerias Susanna*. Brésil.
7. *Heliconia Dæta*, n. s. Brésil.
8. *Eresia Eunica*, Hubn. Mexique.
9. *Euplæa Orope*, n. s. Polynésie.
10. *Danaïs Grammica*, n. s. Java.
11. *Idea Gaura*, Horsfield. Java.

PLANCHE XII.

1. *Thaumantis Odana*. Java.
2. *Pavonia Syme*. Brésil.
3. *Discophora Sondaica*. Java.
4. *Morpho Cytheris*. Brésil.

PLANCHE XIII.

1. *Hyades Horsfieldii*, Swainson. Java.
2. *Brassolis Astyra*. Brésil.
3. *Chionobas Bootes*. Cap-Nord.
4. *Hætera Piera*. Brésil.
5. *Eudamus Metophis*. Brésil.
6. *Eantis Thraso*. Brésil.
7. *Steropes Paniscus*. Europe.
8. *Thanaos Tages*. Europe.

PLANCHE XIV.

1. *Castnia Acræoides*, Bd, n. sp. Brésil.
2. *Coronis Leachii*. Brésil.
3. *Agarista Glycinæ*. Nouvelle-Hollande.
- 4.— *Luctifera*, n. s. Java.
5. *Egocera Rectilinea*, Bd, n. sp. Sénégal.
- 6.— *Amabilis*. Drury, Sénégal.
7. *Hecatesia Fenestrata*. Nouvelle-Hollande.
8. *Amalthocera Tiphys*, n. s. Sénégal.
9. *Eudryas Unio*, Hubner. Géorgie. d'Amérique.
10. *Phægorista Agaristoides*, n. sp. Sénégal.
11. *Thyris Lugubris*, n. s. Virginie.
12. *Sesia Mellinipennis*, n. sp. Amérique septentrionale.

PLANCHE XV.

1. *Cocytia Durvillii*. Nouvelle-Guinée.
2. *Macroglossa Diffinis*, n. sp. Amérique septentrionale.

Fig.

3. *Pterogon Ænotheræ*. Europe.
4. *Smerinthus Rosacearum*, n. sp. Amérique septentrionale.
5. *Deilephila Osyris*. Andalousie.
6. *Sphinx Brontes*. Drutý. Amérique septentrionale.
7. *Zygæna Saportæ*. Provence.

PLANCHE XVI.

1. *Acherontia Satanas*, n. sp. Indes orientales.
2. *Brachyglossa Triangularis*. Nouvelle-Hollande.
3. *Glaucopis Regalis*, n. sp. Colombie.
4. — *Syntomoides*, n. sp. Antilles.
5. *Syntomis Lateralis*, n. sp. Sénégal.
6. *Psychotea Duvaucelii*. Indes orientales.
7. *Procris Americana*, n. sp. Amérique septentrionale.
8. *Chimæra Appendiculata*. Hongrie.

PLANCHE XVII.

1. *Ornithoptera Urvilliana*. Terre des Papous.
2. *Papilio Corethrus*, n. sp. Patrie inconnue.
3. *Leptocircus Curius*. Java.

PLANCHE XVIII.

1. *Euterpe Charops*, n. sp. Mexique.
2. *Leptalis Amphione*. Guyane.
3. *Anthocharis Antevippe*, n. sp. Sénégal.

PLANCHE XIX.

1. *Ferias Mexicana*, n. sp. Mexique.
2. *Idmais Arne* (*Phisadia*, God.). Arabie.
3. *Colias Rutilans*, n. sp. Chili.
4. *Rhodocera Clorinde*. Brésil septentrional.

PLANCHE XX.

1. *Limnas Pixe*, n. sp. Mexique.
2. *Eurybia Telephæ*, n. sp. Cayenne.
3. *Barbicornis Basilis*, Latr. Brésil.
4. *Nymula Gnosis*, n. sp. Cayenne.
5. *Hypophylla Zeurippa*, n. sp. Mexique.
6. *Erycina Licarsis*. Cayenne.

PLANCHE XXI.

1. *Desmosona Acherois*, n. sp. Cayenne.
2. *Diophtalma Telagone*, n. sp. Colombie.
3. *Eurygonia Phedica*, n. sp. Cayenne.
4. *Emesis Orphna*, n. sp. Bornéo.

Fig.

5. *Zemeros Allica*. Java.
6. *Eumonia Minijis*, Hubner. Mexique.

PLANCHE XXII.

1. *Myrina Ravindra*, Horsfield. Java.
2. — *Lisias*. Bengale.
3. *Loxura Alcides*. Guinée.
4. *Thecla Timoleon*. Chine?
5. — *Sito*, n. sp. Mexique.
6. *Zeritis Nerisene*, n. sp. Guinée?
7. *Polyommatus Omphale*, Klug. Asie mineure.

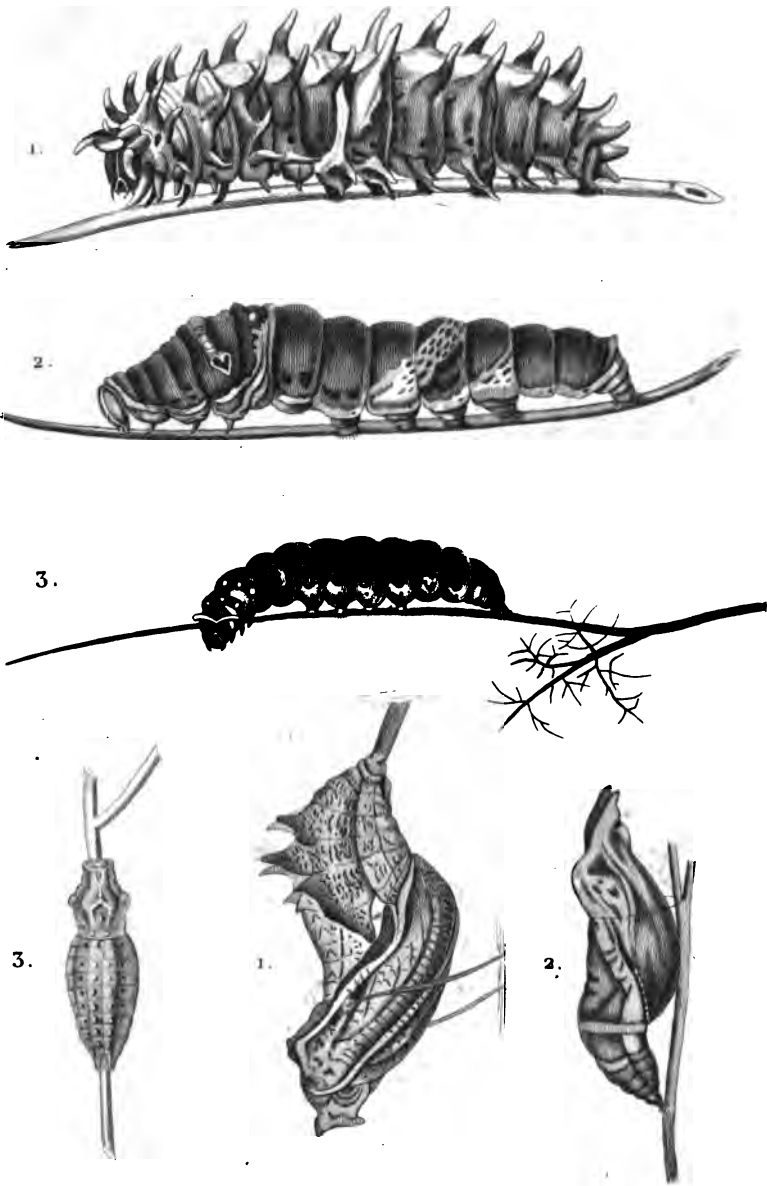
PLANCHE XXIII.

1. *Anops Phædrus*. Bengale.
2. *Gerydus Symethus*. Java.
3. *Cleosiris Catamita*, Hubner. Java.
4. *Argus Moleager*. Europe.
5. *Peridromia Arethusa*. Brésil.

PLANCHE XXIV.

1. *Euplaea Eunice*, variété. Ile de Guam.
2. *Danaïs Gilippus*. Brésil.
3. *Idea Daos*, n. sp. Bornéo.

FIN DE L'EXPLICATION DES PLANCHES.



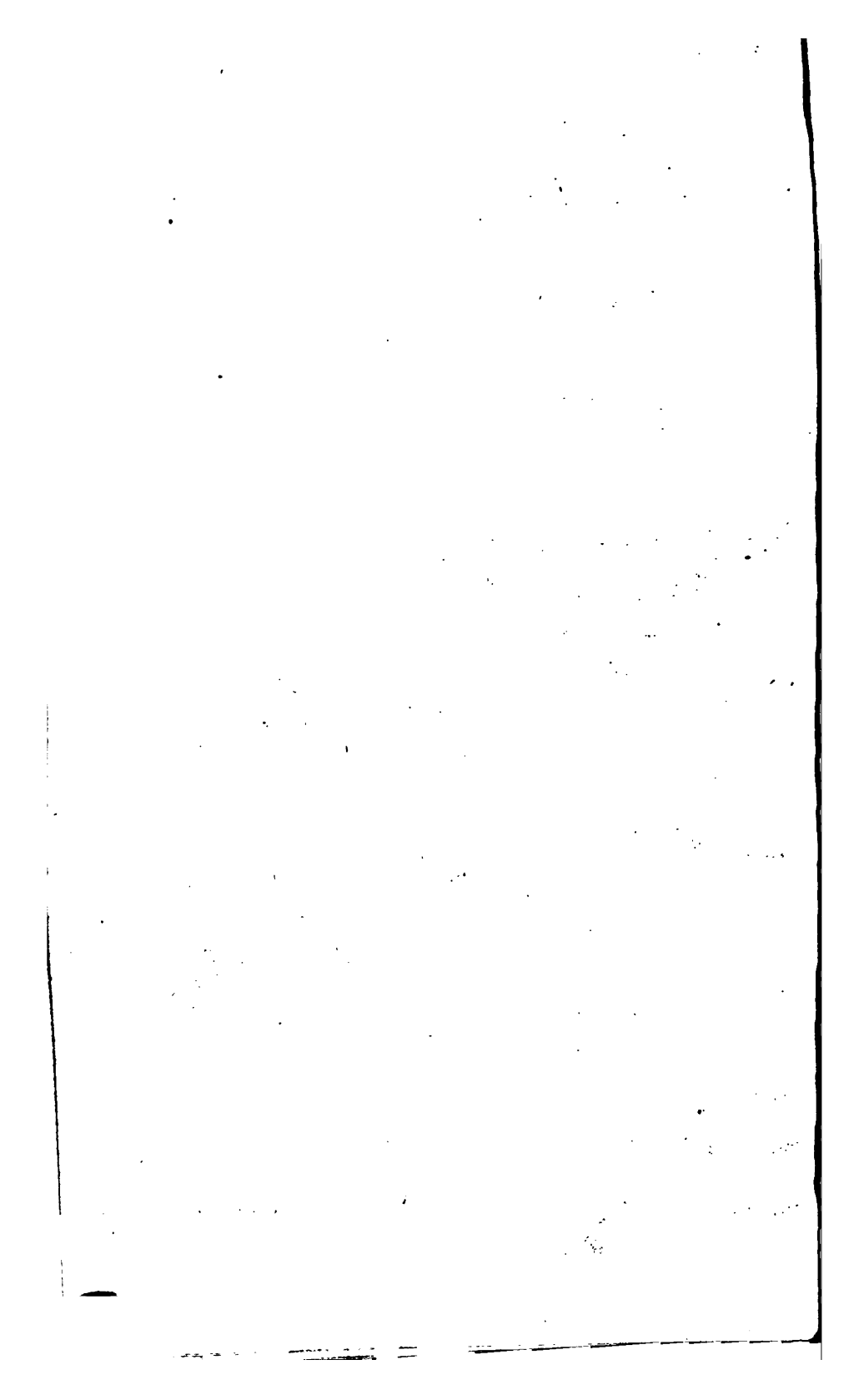
Deponchel pise.

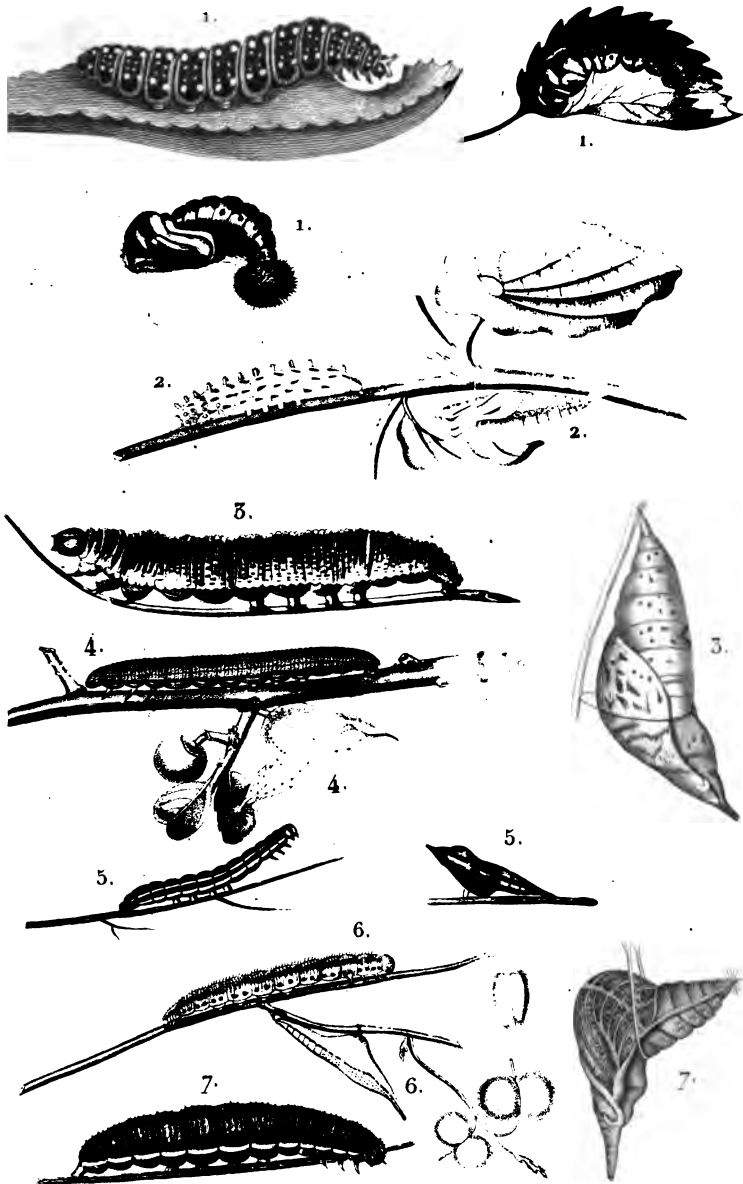
Borronei dir.

Latwin sc.

- PAPILIONIDES. { 1. Ornithoptera Heliakon.
2. Papilio Memnon.
3. ——— Alexanor.







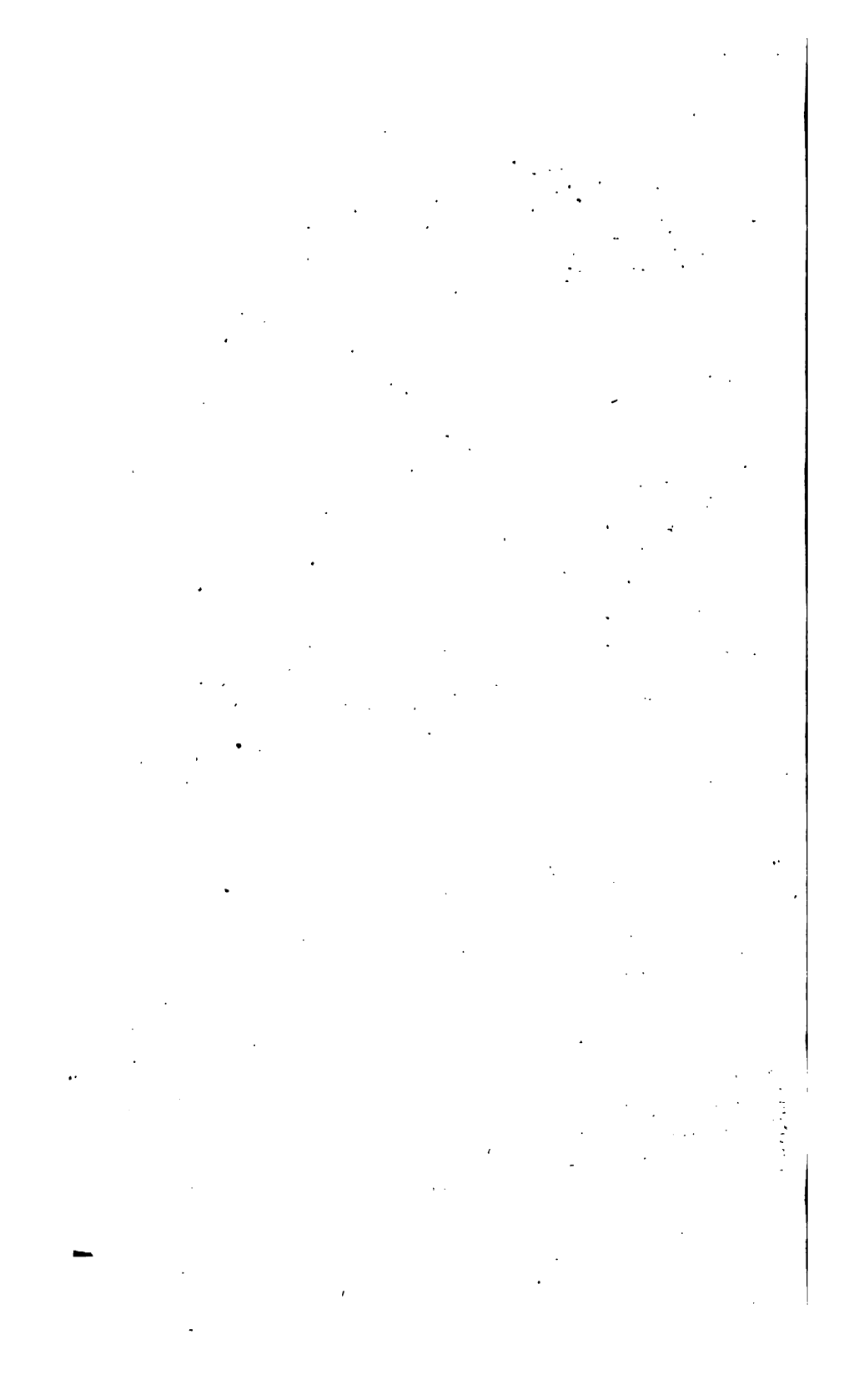
Diponchus pini.

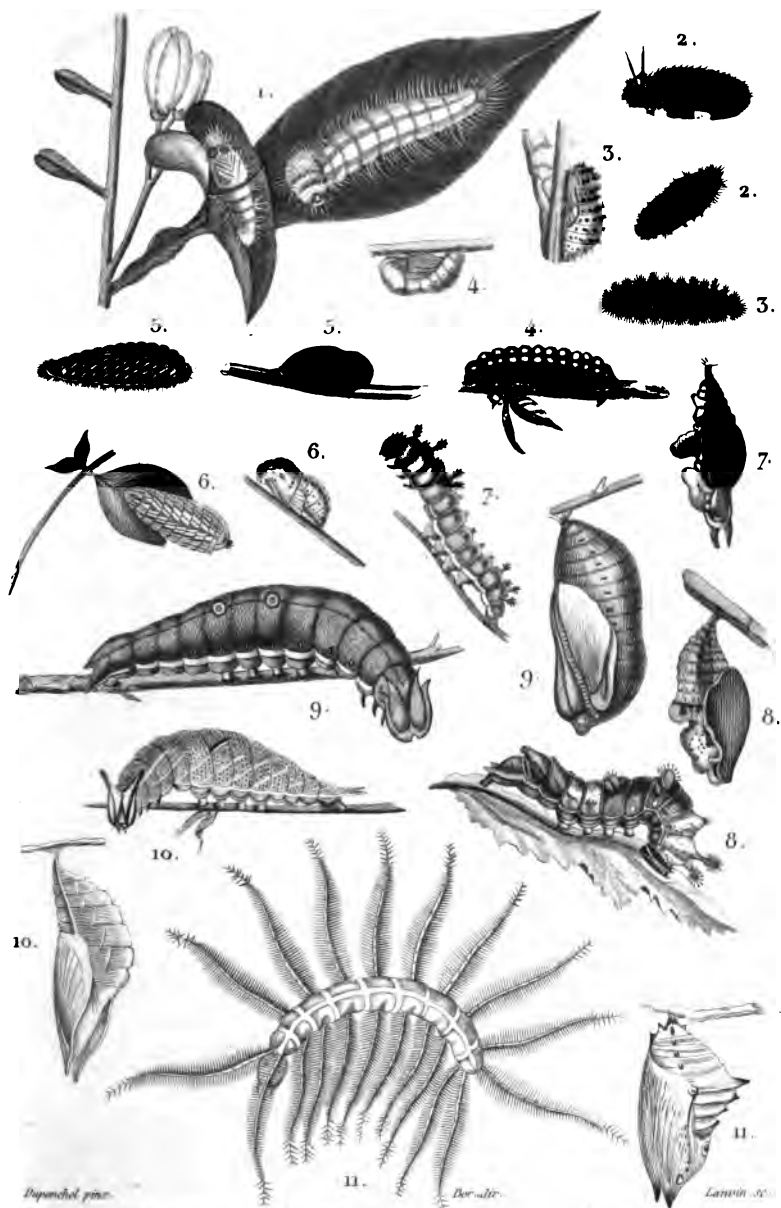
Borromia dir.

Lutovin sc.

PAPILLONIDES. { 1. Parnassius Apollo.
2. Thais Medesicaste.
PIÉRIDES. { 3. Iphias Glaucippe.
4. Rhodocera Rhamni.

PIÉRIDES. { 5. Terias Lisa
6. Anthocharis Eupheno.
7. Callidryas Eubule.



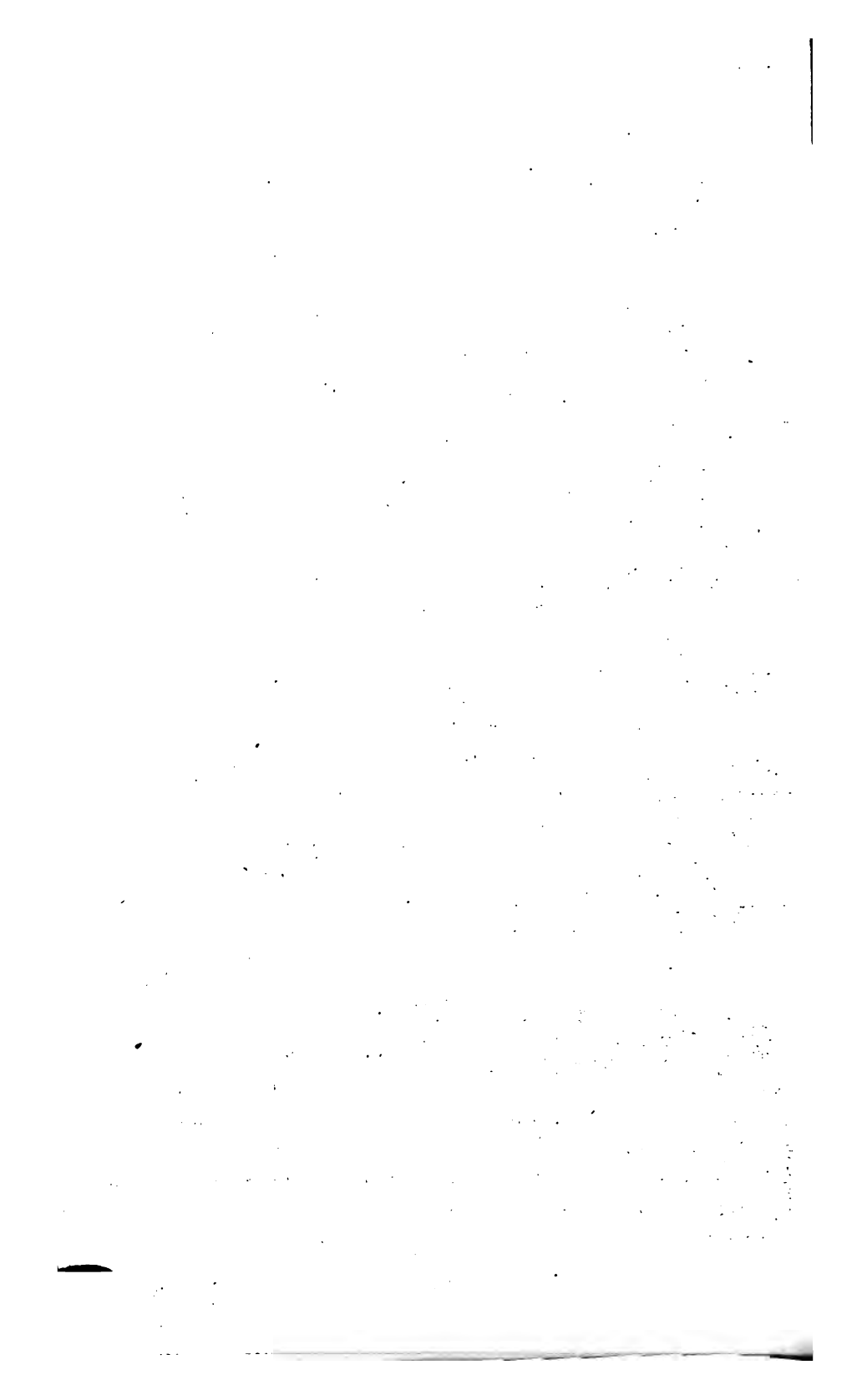


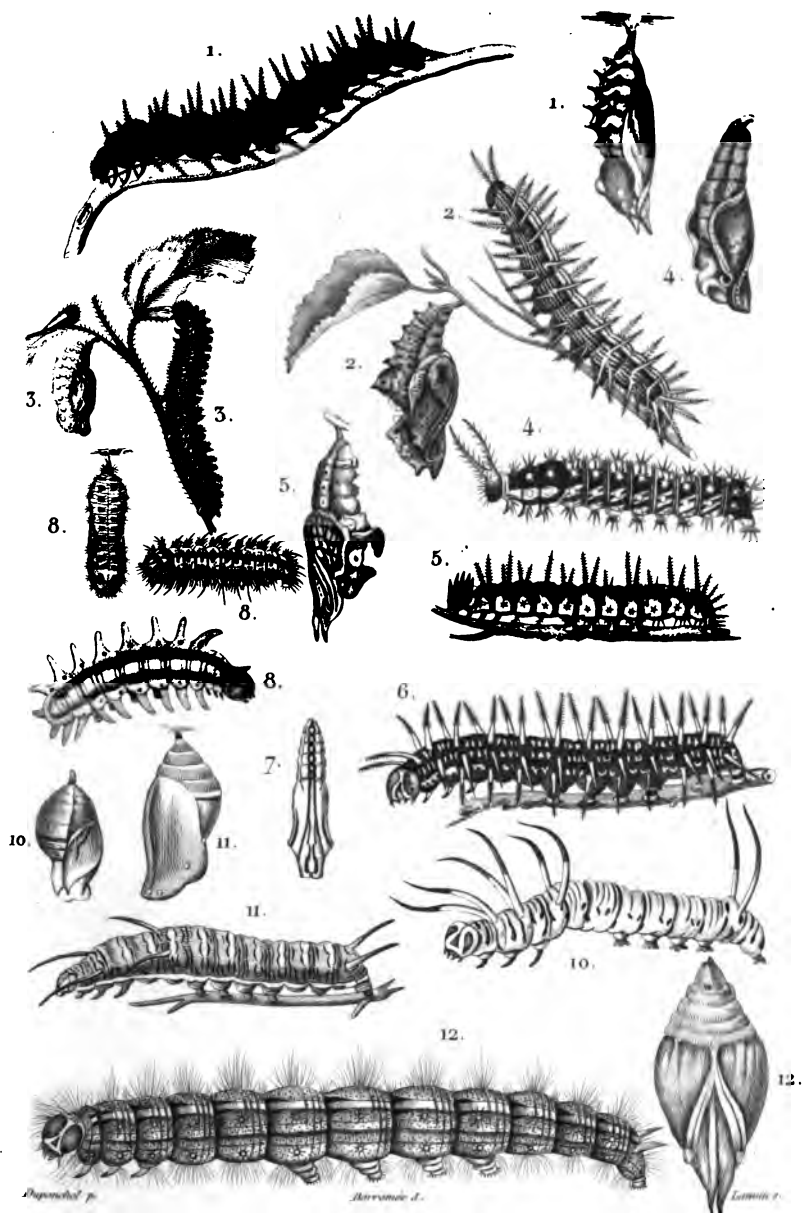
Dapochol. picea.
ERYCINIDES { 1. *Helicopsis Cupido*.
 2. *Eurygona Midas*.
 3. *Nemeobius Lucina*.

LYCENIDES { 4. *Polyommatus Virgaurea*.
 5. *Thecla Pruni*.
 6. *Argus Cyllarus*.

NYMPHALIDES { 7. *Limenitis sibylla*.
 8. ——— *Populi*.
 9. *Charaxes jasius*.
 10. *Apatura ilia*.
 11. *Adolias aconthea*.







- Argemone p.*
Argemone d.
Limon p.
- NYMPHALIDES
1. Vanessa Io.
 2. Argynnis Paphia.
 3. Melitæa Artemis.
 4. Ergolis Ariadne.
 5. Limenitis Leucothoe.

- HELICONIDES
6. Actæa Vesta.
 7. ———— Violæ.
 8. Nerias Calliope.
 9. ———— Euterpe.

- DANAÏDES
10. Euplæa Midamus.
 11. Danaïs Chrysippus.
- MORTHIDES
12. Discophorus Menetho.





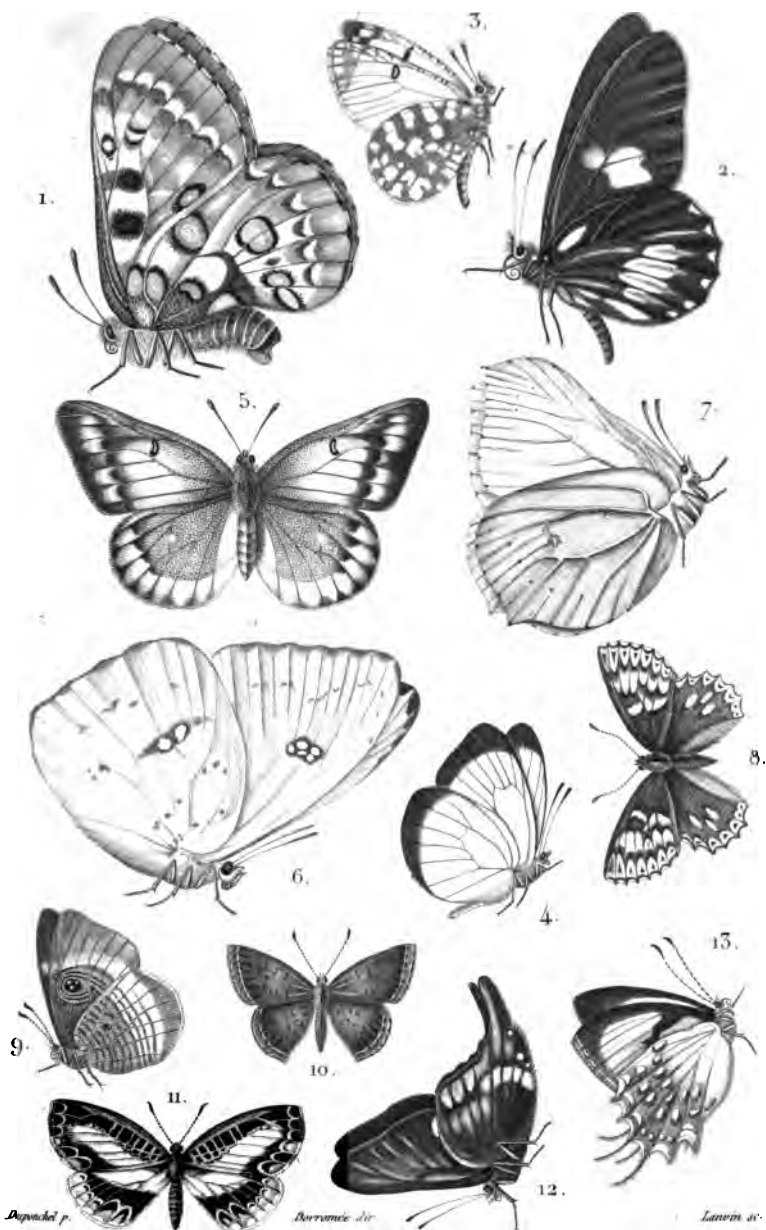


1. Ornithoptera Amphrisius.
2. Papilio Serapis.
3. ——— Alexanor.

4. Thais Honnoratii
5. Doritis Apollina.



The first part of the paper discusses the importance of the study of the history of the United States. It is argued that a knowledge of the past is essential for a full understanding of the present. The author then goes on to discuss the various factors that have shaped the development of the United States, including the role of the government, the economy, and the culture. The paper concludes by suggesting that a study of the history of the United States is not only a valuable academic exercise, but also a necessary one for anyone who wishes to understand the world in which we live.



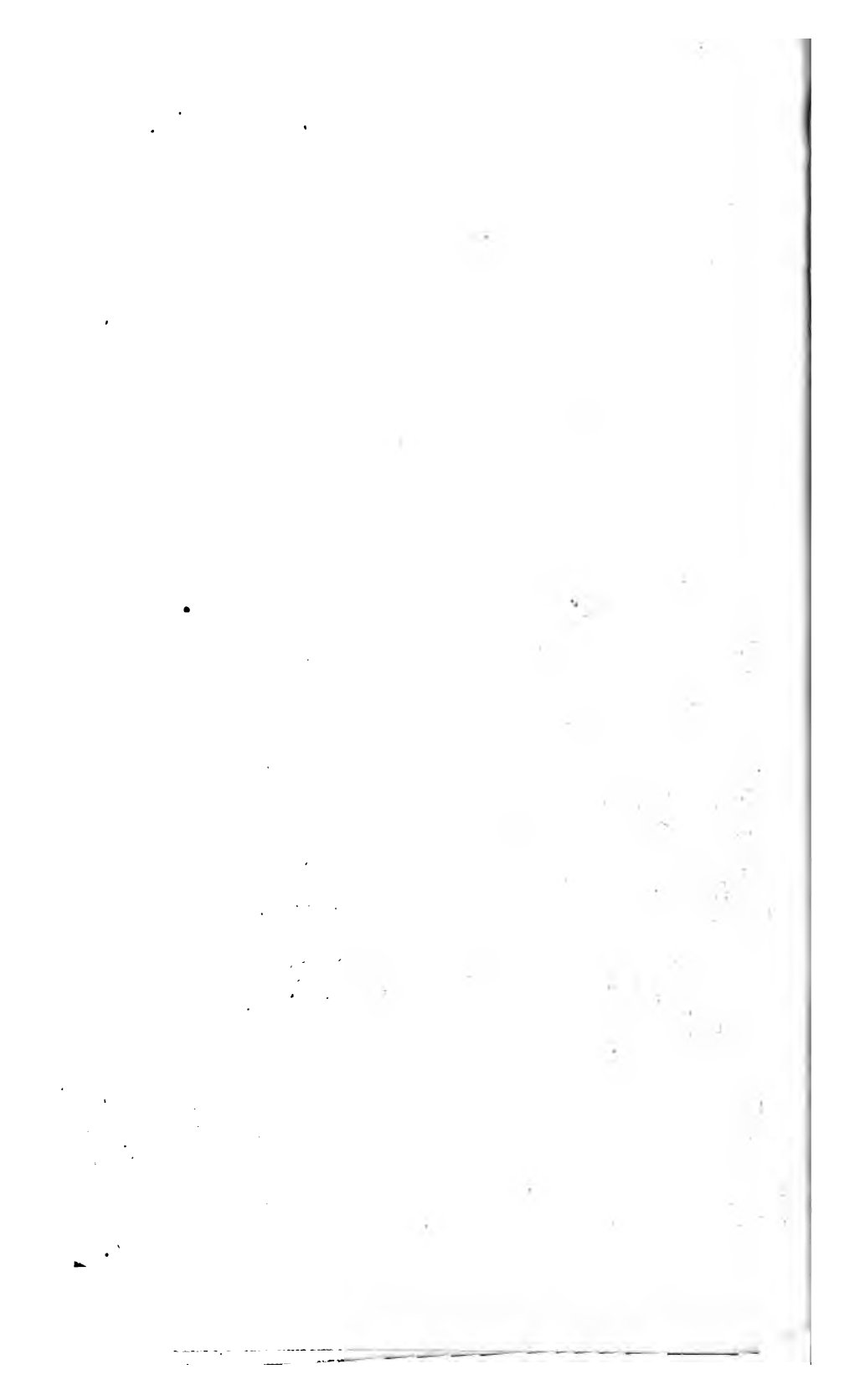
Depuchet p.

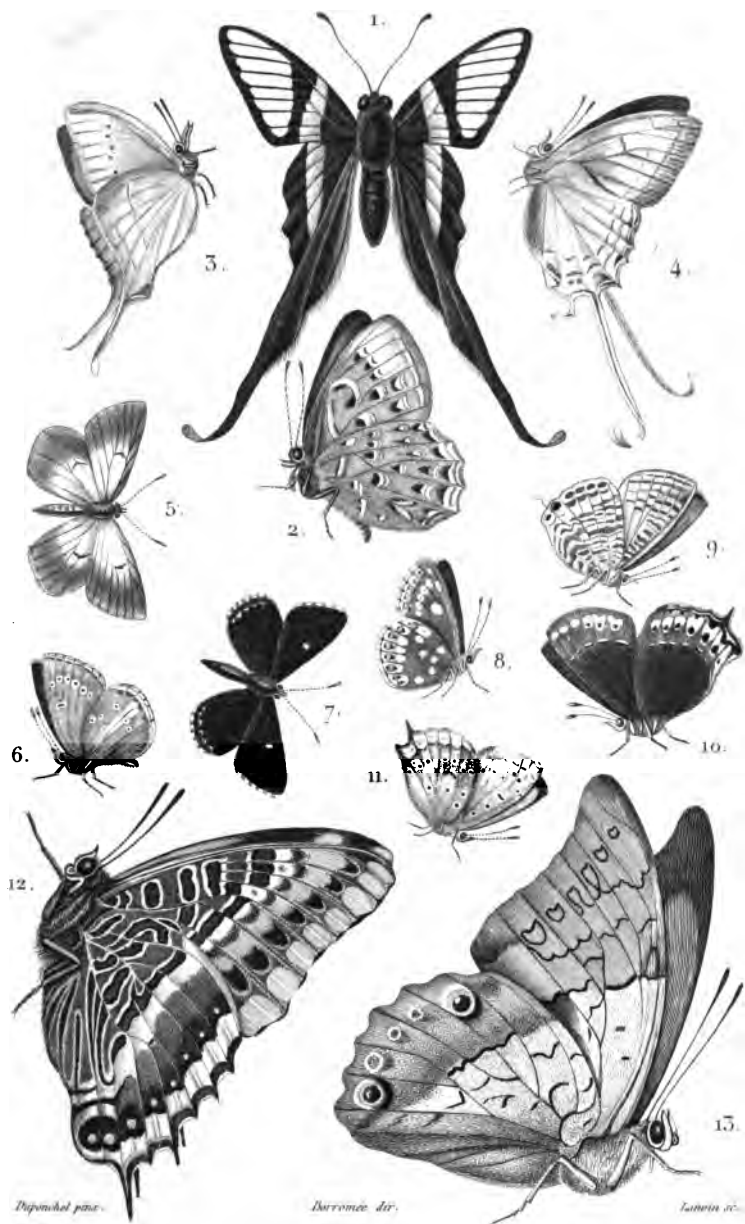
Barraclough sc.

Lawson sc.

- | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. <i>Parnassius Nomion.</i> | 6. <i>Callidryas Eubule</i> ♀ | 11. <i>Desmozona Manthus.</i> |
| 2. <i>Euterpe Tereas.</i> | 7. <i>Rhodocera Rhamni.</i> | 12. <i>Erycina Melibæus.</i> |
| 3. <i>Pieris Tagis.</i> | 8. <i>Nemeobius Lucina.</i> | 13. <i>Helicopsis Cupido.</i> |
| 4. <i>Terias Candida.</i> | 9. <i>Diophtalma Sifia.</i> | |
| 5. <i>Colias Chrysiotheme</i> ♀ | 10. <i>Nymphidium Jessa.</i> | |







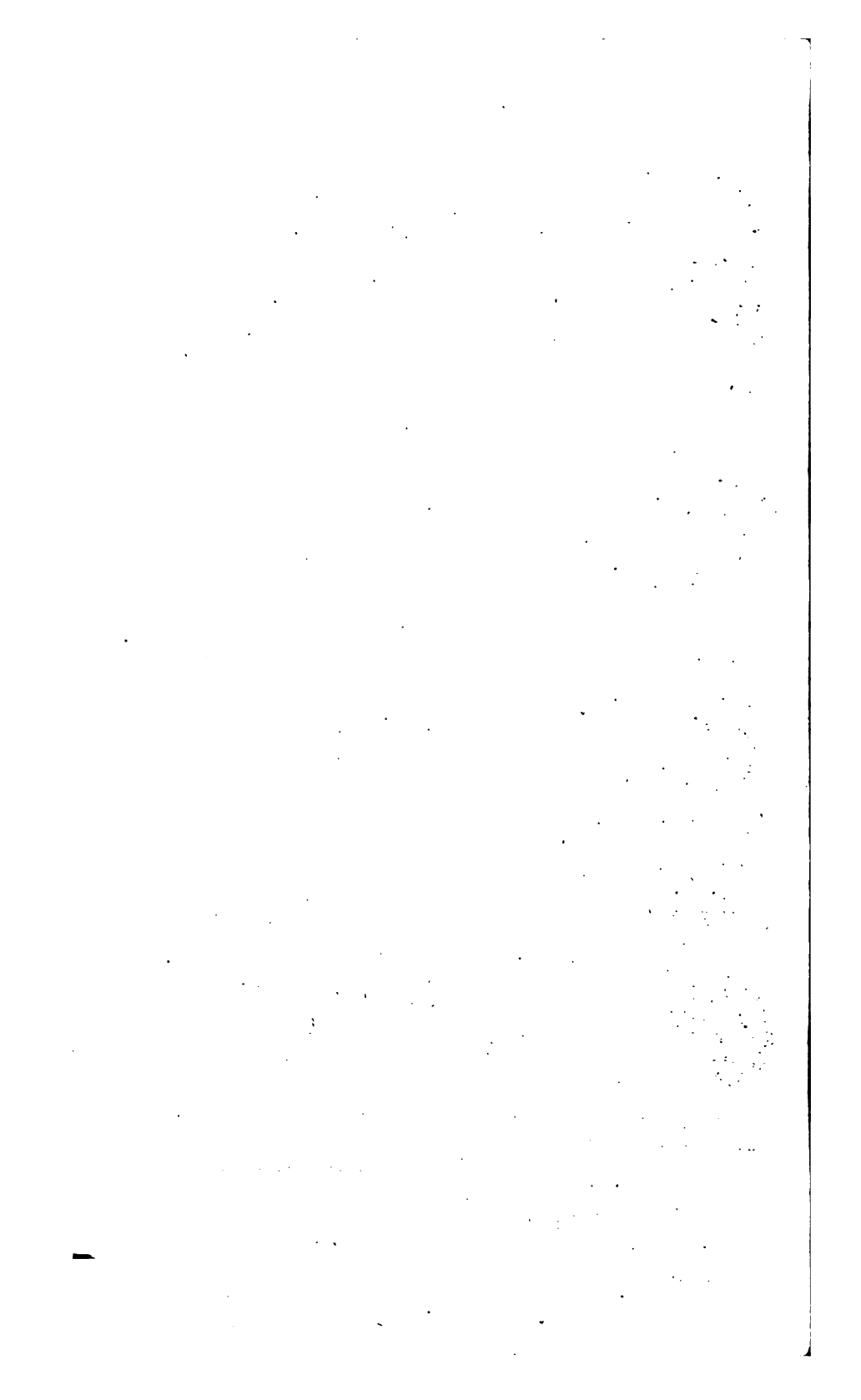
Papilio pini.

Baronia dir.

Lathraea.

- | | | |
|--------------------------------|---|------------------------------------|
| 1. <i>Leptocircus Curius</i> . | 6. <i>Argus Donzelii</i> <i>en desous</i> . | 11. <i>Polyommatus Ottomanus</i> . |
| 2. <i>Finesis Drupadi</i> . | 7. — <i>Artaxerces</i> . | 12. <i>Charaxes Jasius</i> . |
| 3. <i>Loxura Atymnus</i> . | 8. — — <i>en desous</i> . | 13. <i>Prepona Demodice</i> . |
| 4. <i>Myrina Jaffra</i> . | 9. <i>Lycæna Bœtica</i> . | |
| 5. <i>Argus Donzelii</i> . | 10. <i>Thecla Pruni</i> . | |







Duponcheli pms.

Borromeo dir.

Larwen re.

1. *Siderone Ide.*

2. *Adolias Boisduvalii.*

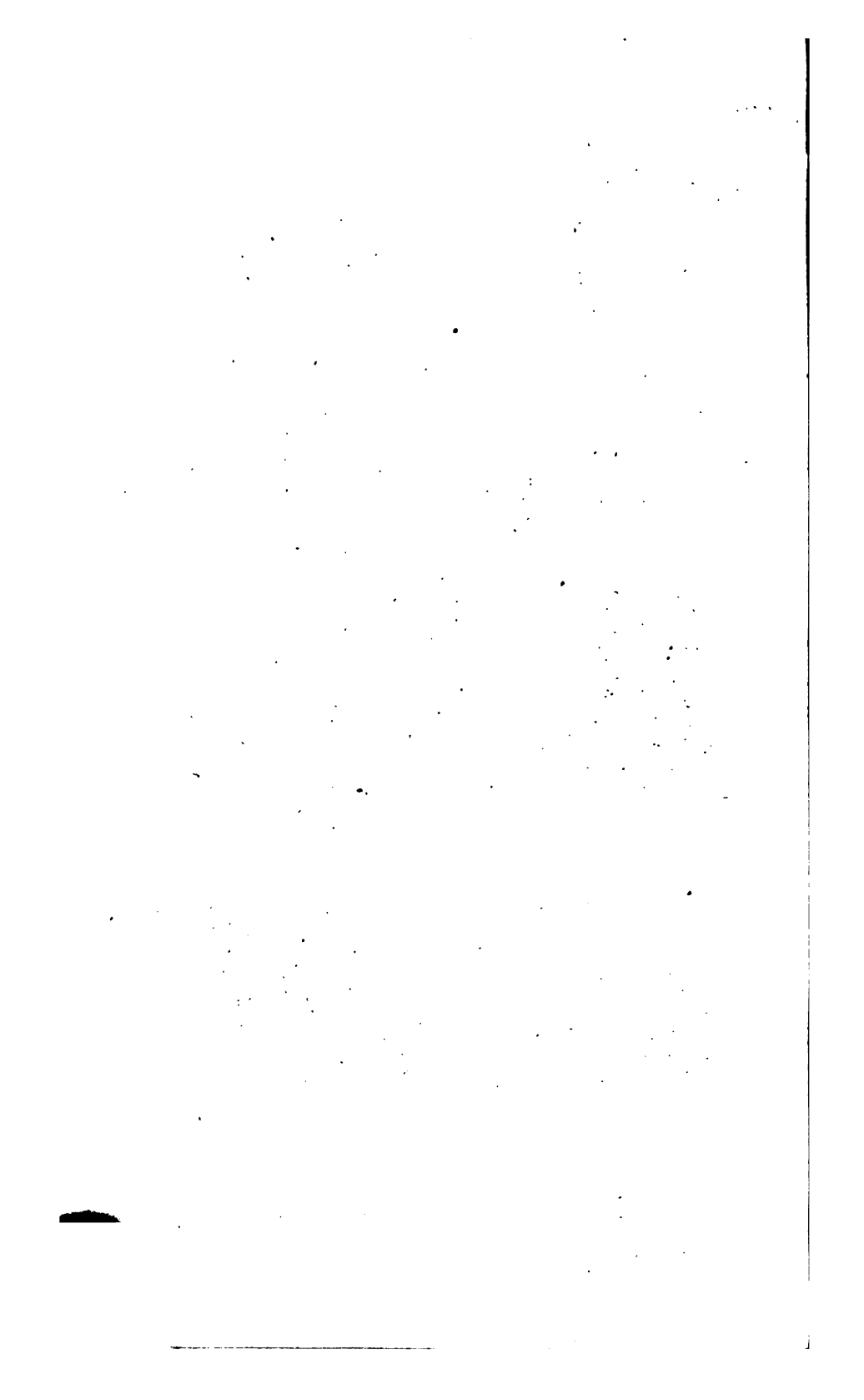
3. *Apatura Iris.*

4. *Heterochroa Serpa.*

5. *Limenitis Populi.*

6. ——— *Nefte.*

7. *Aganisthos Orion.*





Depenches pines.

Barrancie dit.

Lamarekii.

1. *Cystineura Hersilia?*

2. *Catagramma Hydaspes.*

3. *Cybdelis Phœsila.*

4. *Terinos Clarissa.*

5. *Cethosia Lamarekii.*

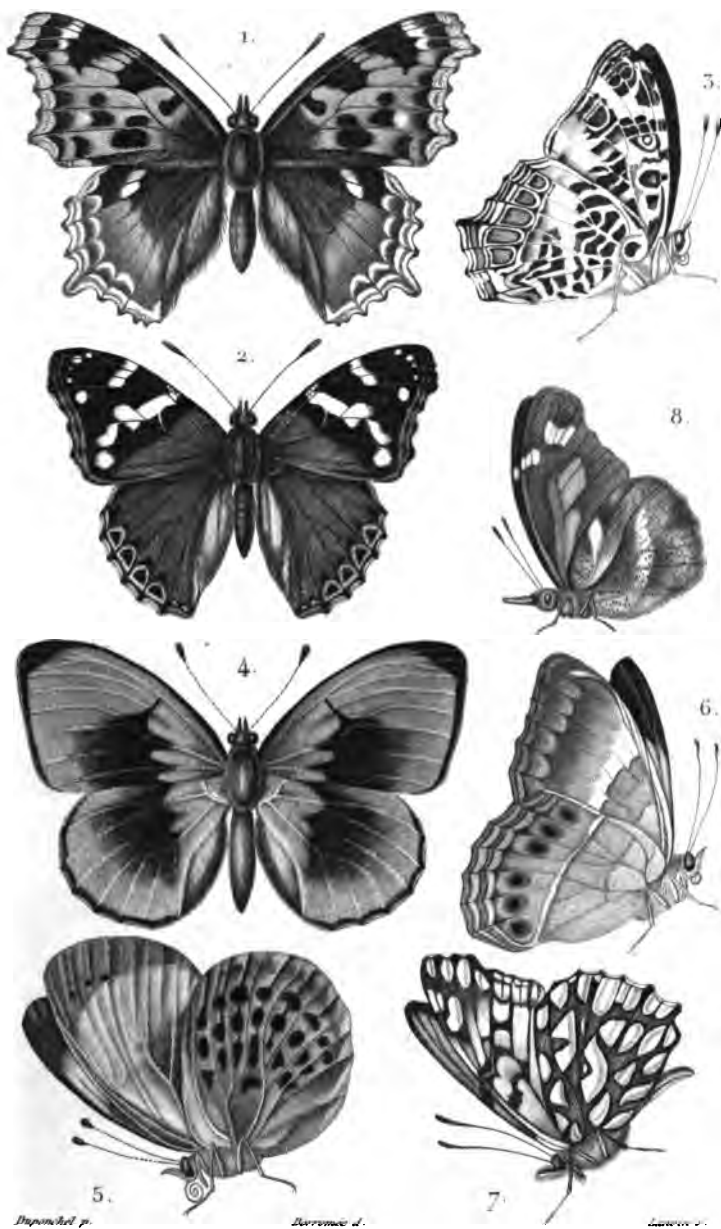
6. *Hypanis Polinice.*

7. *Biblis Aganisa.*

8. *Melanitis Ceryx.*







1. *Vanessa Valbum.*

2. ——— *Dejeanii.*

3. *Laogona Hypselis.*

4. *Callithea Sapphira.*

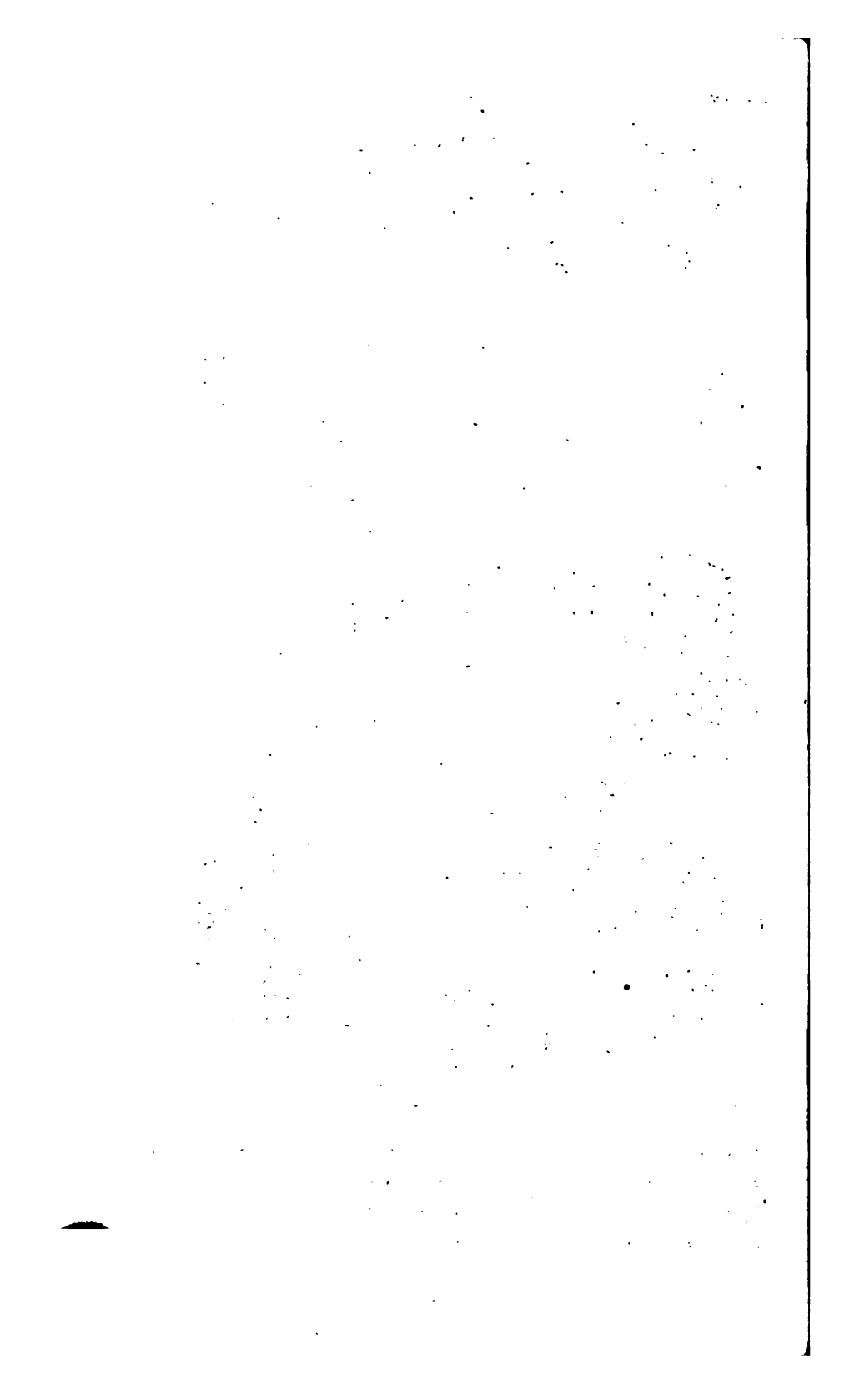
5. *Callithea Sapphira en desvove.*

6. *Argynnis Clagia.*

7. *Agraulis Moneta.*

8. *Libythea Myrrha.*







Duponchel pinx.

Baronnet del.

Lanvin sc.

1. *Argynnis Polaris.*

5. *Acræa Lycoides.*

9. *Euplæa Oropæ.*

2. *Chariclea.*

6. *Nerias Susanna.*

10. *Danaïs Grammica.*

3. *Melitæa Phaeton.*

7. *Heliconia Dæta.*

11. *Idea Gaura.*

4. *Acræa Aliphera.*

8. *Eresia Eunice.*



The first part of the paper discusses the importance of the study of the history of the United States. It is argued that a knowledge of the past is essential for a full understanding of the present. The author then proceeds to discuss the various factors that have shaped the development of the United States, including the role of the government, the influence of the economy, and the impact of the culture. The author concludes by stating that the study of the history of the United States is a task of great importance, and that it is one that should be undertaken by all who are interested in the future of the country.



Duponchel pinx.

Borromée dir.

Larwin sc.

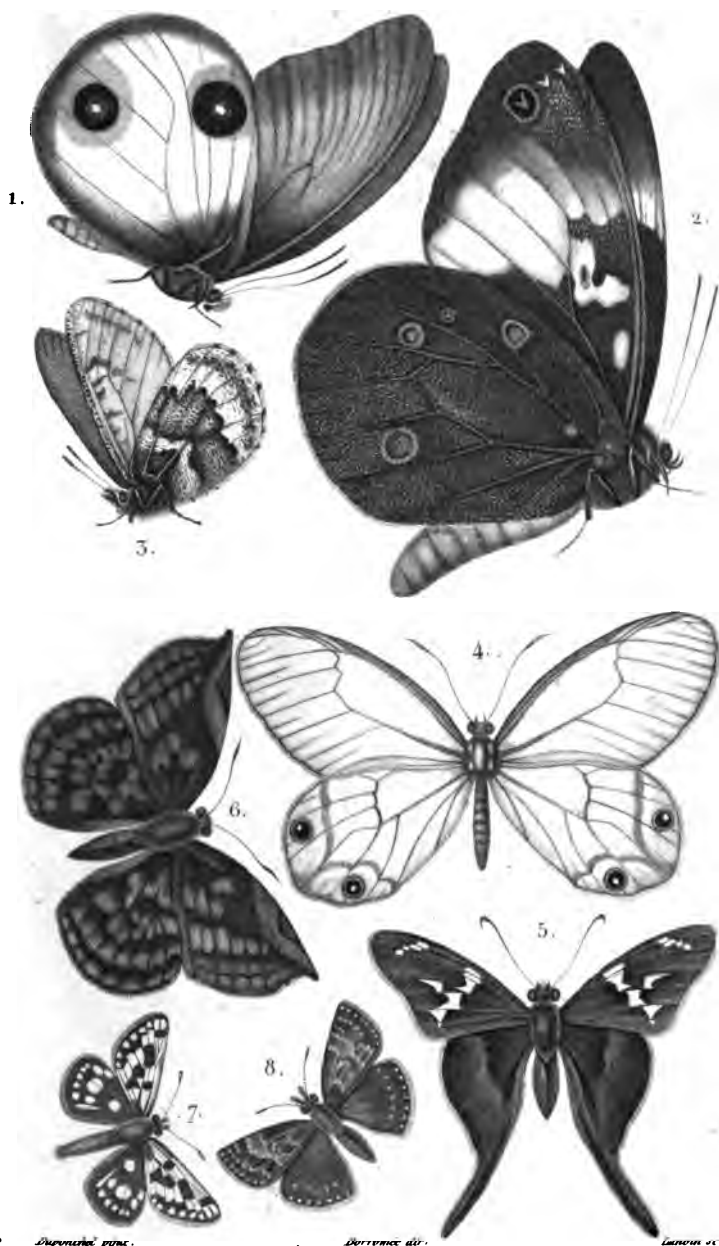
1. *Thaumantis Odana.*

3. *Discophora Sondaica.*

2. *Pavonia Syme.*

4. *Morpho Cytheris.*





Dipomachus pons.

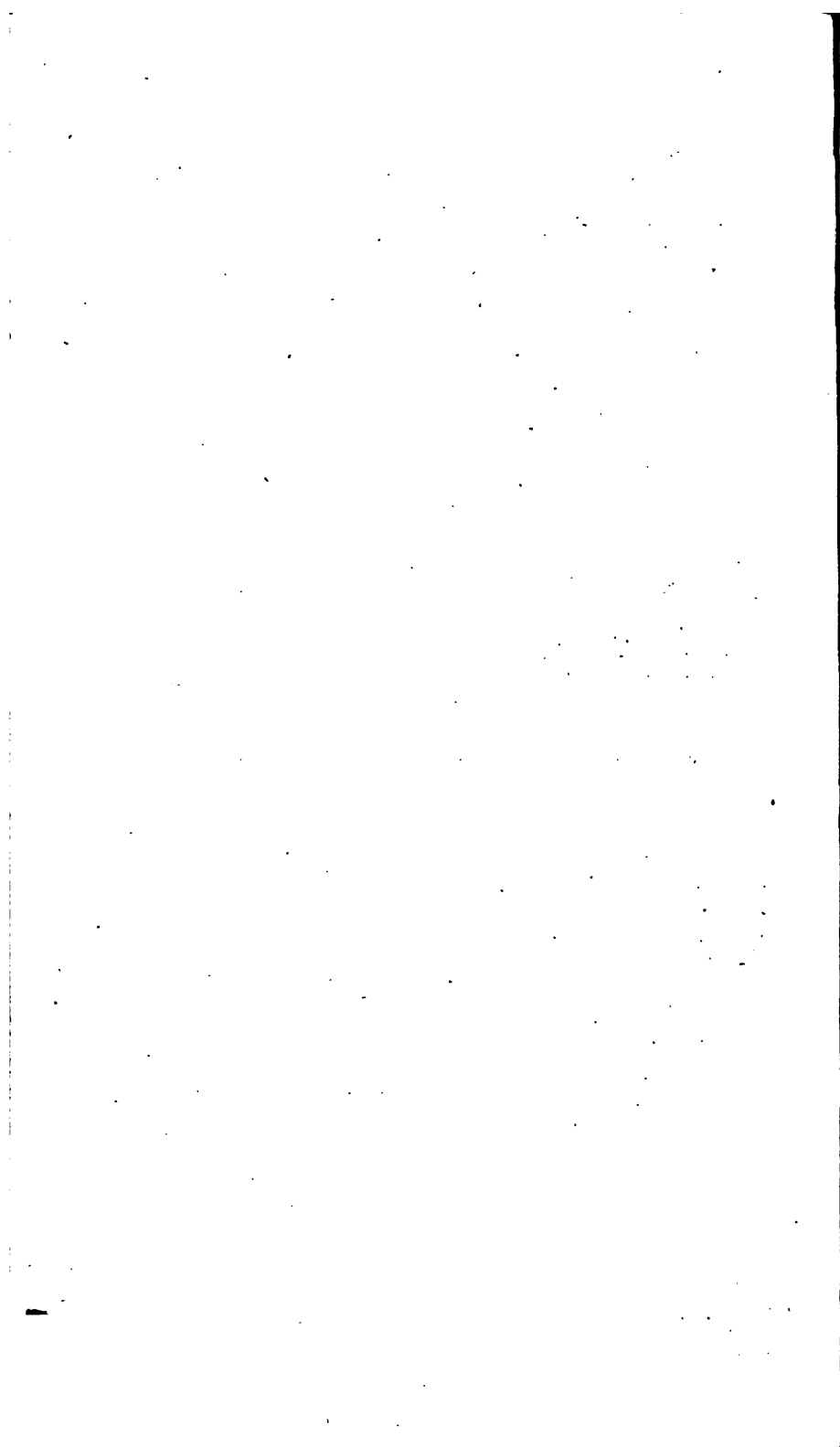
Dorvencia dit.

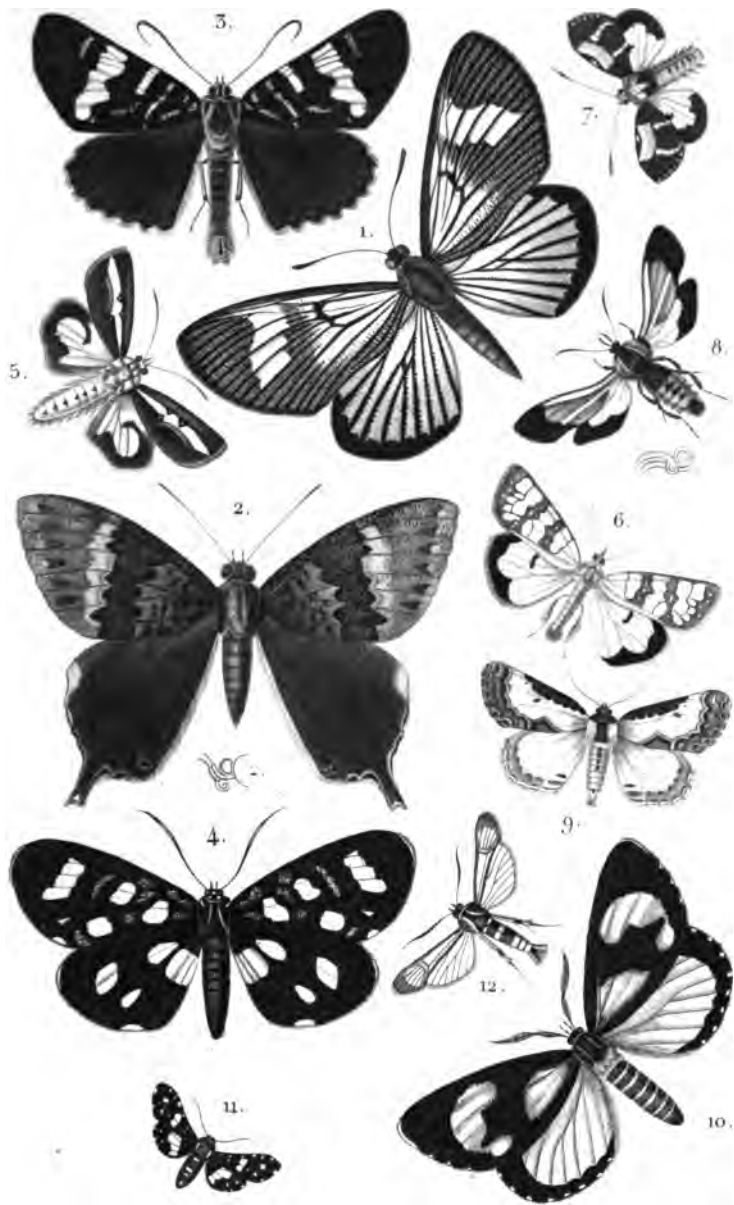
Lamachus etc.

1. Hyades Horsfieldii.
2. Brassolis Astyra.
3. Chionobas Bootes.
4. Hætera Piera.

5. Eudamus Metophis.
6. Eantis Thraxo.
7. Steropes Paniscus.
8. Thanaos Tages.







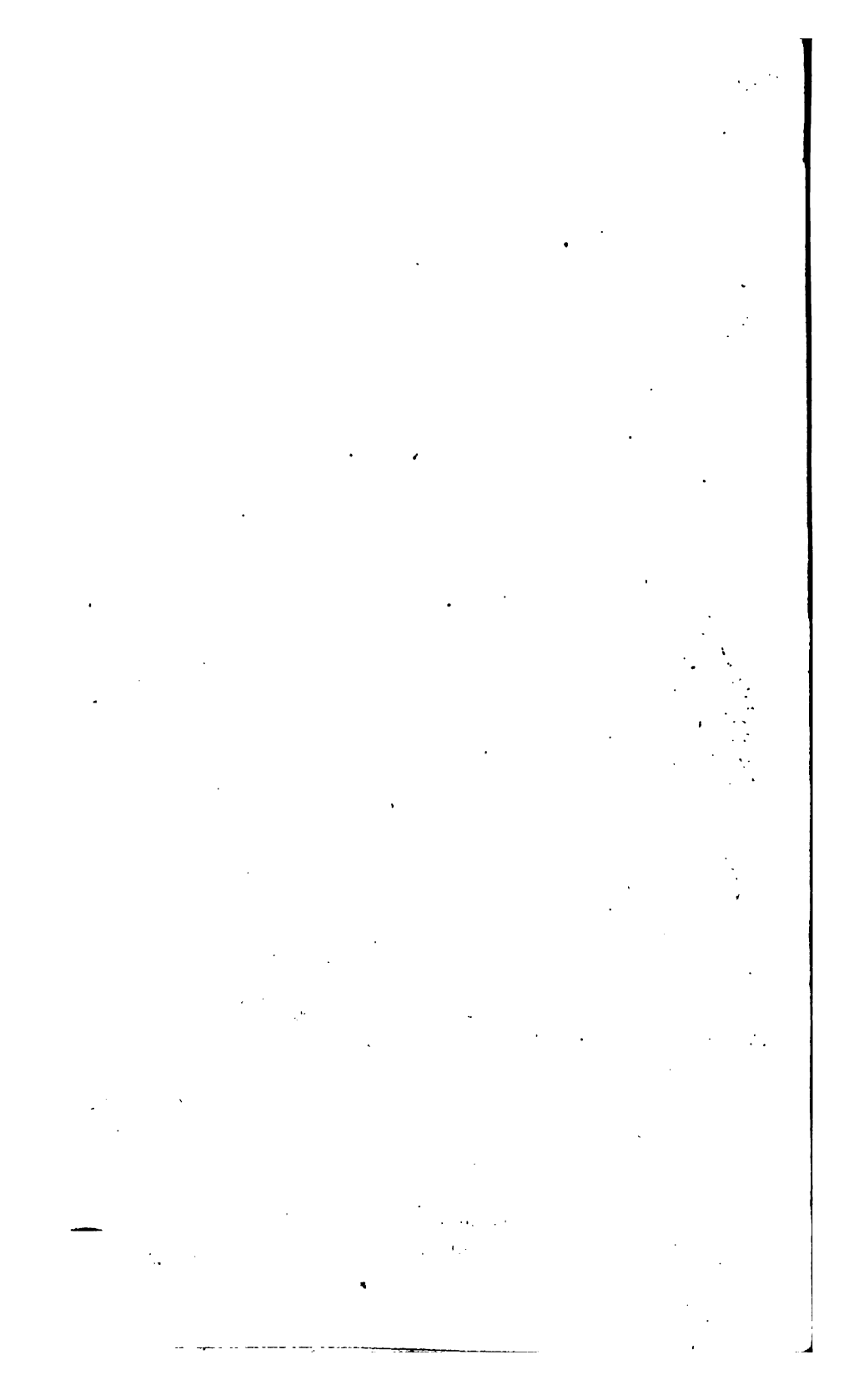
Depoucelé pour.

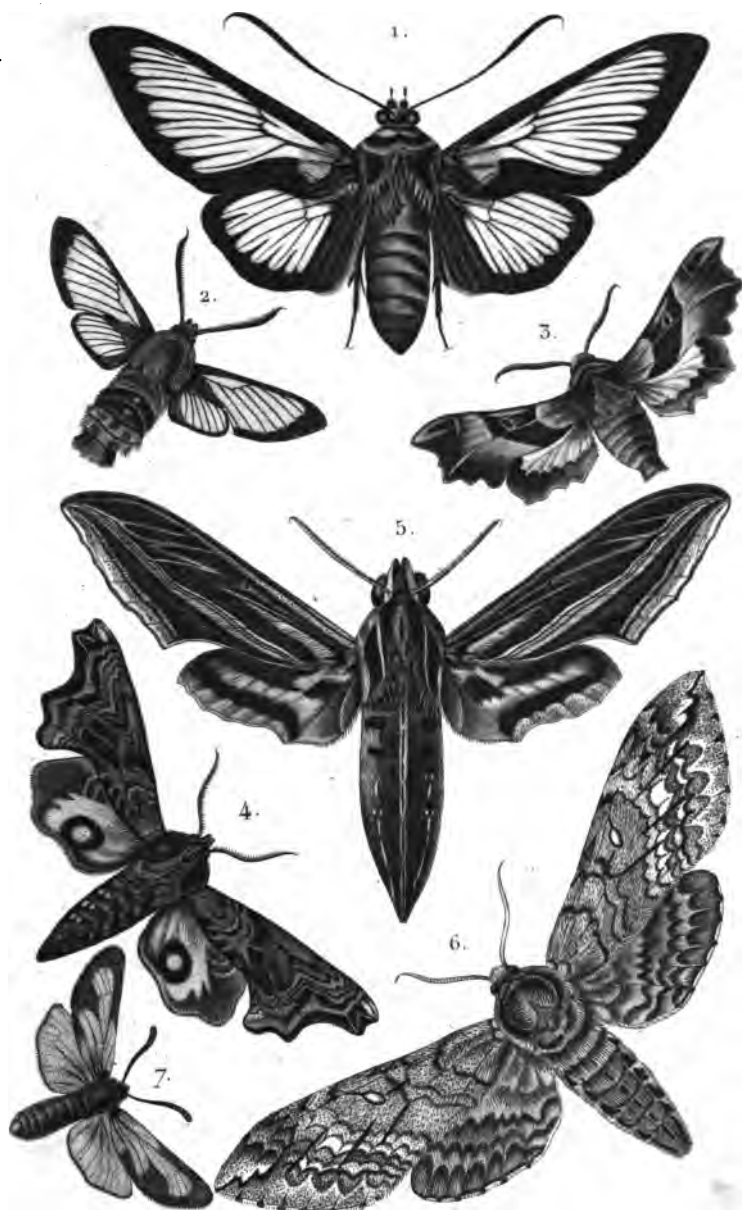
Barrois de.

Lanvin sc.

- | | | |
|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1. <i>Castnia Acræoides.</i> | 5. <i>Ægocera Rectilinea</i> | 9. <i>Eudryas Unio.</i> |
| 2. <i>Coronis Leachii.</i> | 6. ——— <i>Amabilis.</i> | 10. <i>Phœgorista Agaristoides.</i> |
| 3. <i>Agarista Glycinæ.</i> | 7. <i>Hecatesia Fenestrata.</i> | 11. <i>Thyris Lugubris.</i> |
| 4. ——— <i>Luctifera.</i> | 8. <i>Amalthocera Tiphys.</i> | 12. <i>Sesia Mellinipennis.</i> |







Duponchel pinx.

Borronee dir.

Latwin sc.

- | | |
|----------------------------------|------------------------------|
| 1. <i>Cocytia Durvillii.</i> | 5. <i>Deilephila Osyris.</i> |
| 2. <i>Macroglossa Diffinis.</i> | 6. <i>Sphinx Brontes.</i> |
| 3. <i>Pterogon Cœnotheræ.</i> | 7. <i>Zygæna Saporæ.</i> |
| 4. <i>Smerinthus Rosacearum.</i> | |







1. *Acherontia Satanas.*
2. *Brachyglossa Triangularis.*
3. *Glaucopsis Regalis.*
4. ——— *Syntomoides.*

5. *Syntomis Lateralis.*
6. *Psychotoe Duvaucelii.*
7. *Procris Americana.*
8. *Chimæra Appendiculata.*







E. Blanchard pinx.

Borrméeo dir.

Danois sc.

1. *Ornithoptera Urvilliana.*

3. *Leptocircus Curius.*

2. *Papilio Corethrus.*







E. Blanchard pinx.

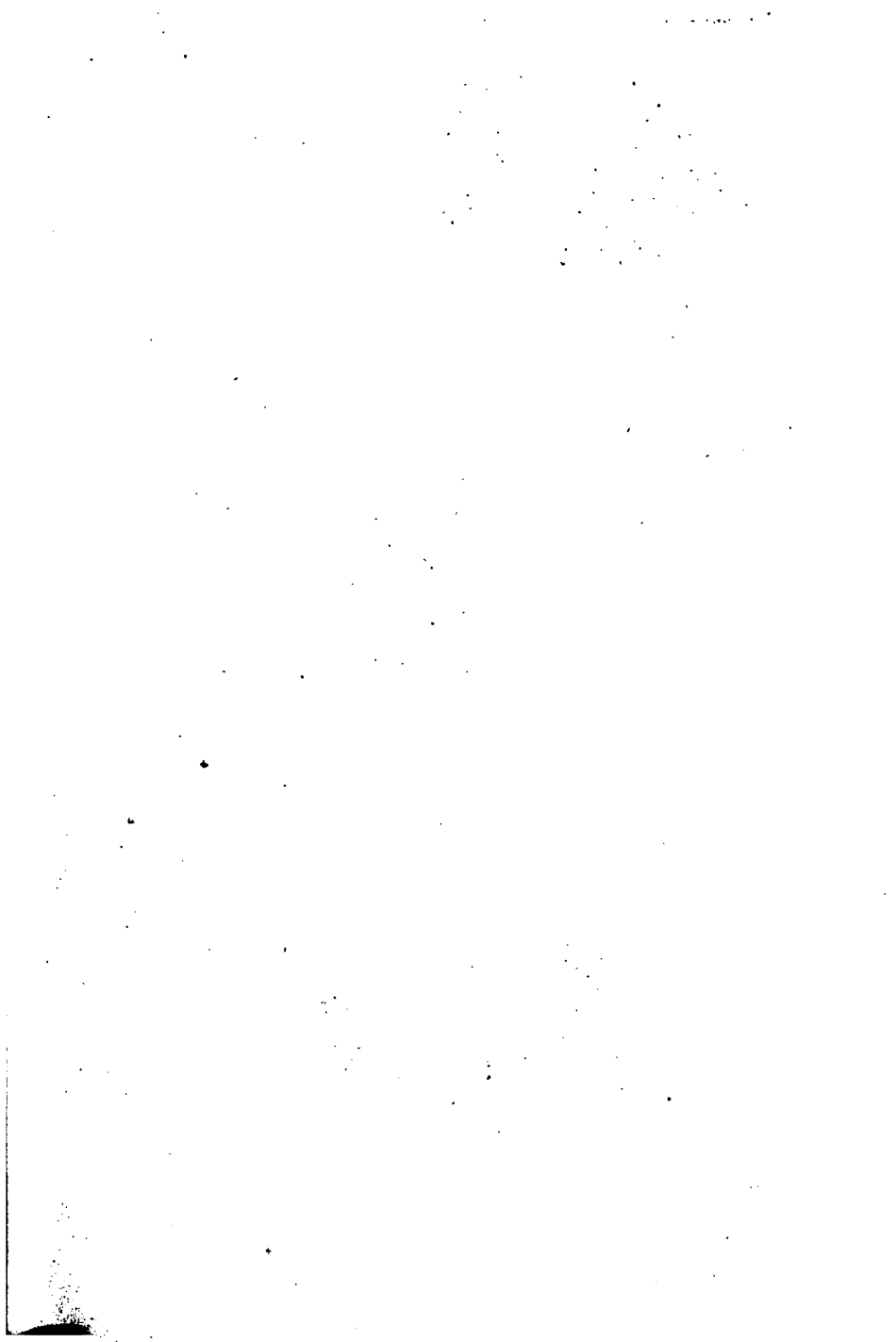
Dorronce del.

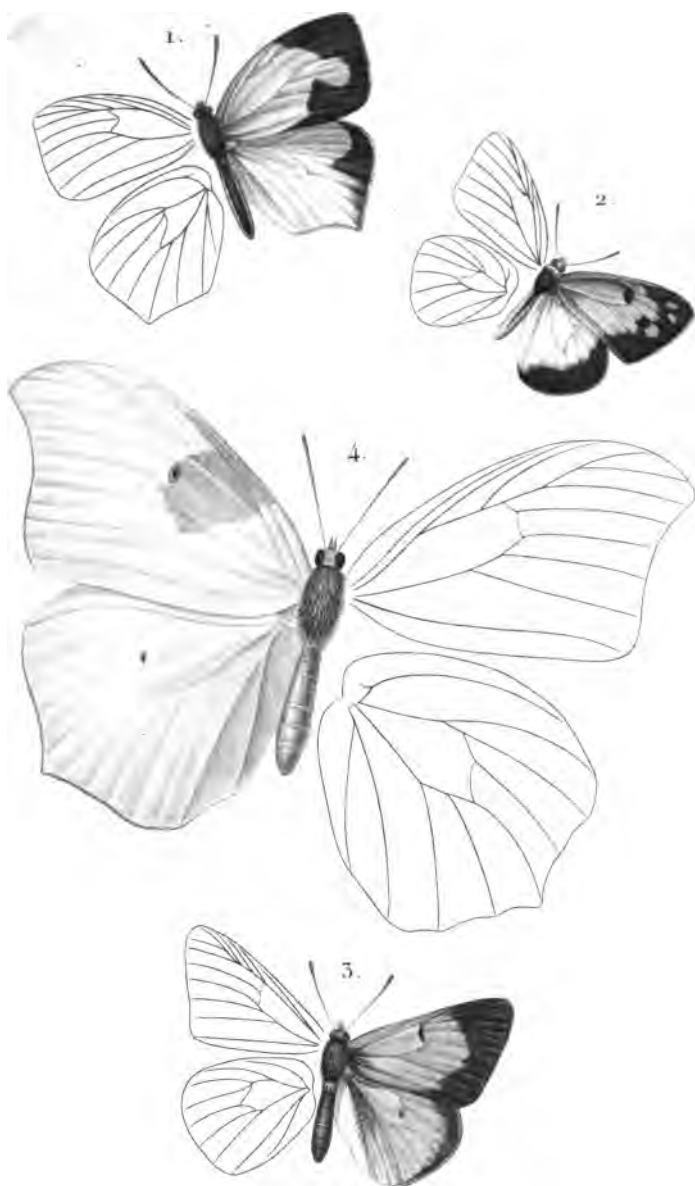
Darwin sc.

1. *Euterpe Charops.*
2. *Leptalis Amphione.*

3. *Anthocharis Antevippe.*
4. *Pieris Zarinda.*







E. Blanchard pinx.

Borromée dir.

Danois sc.

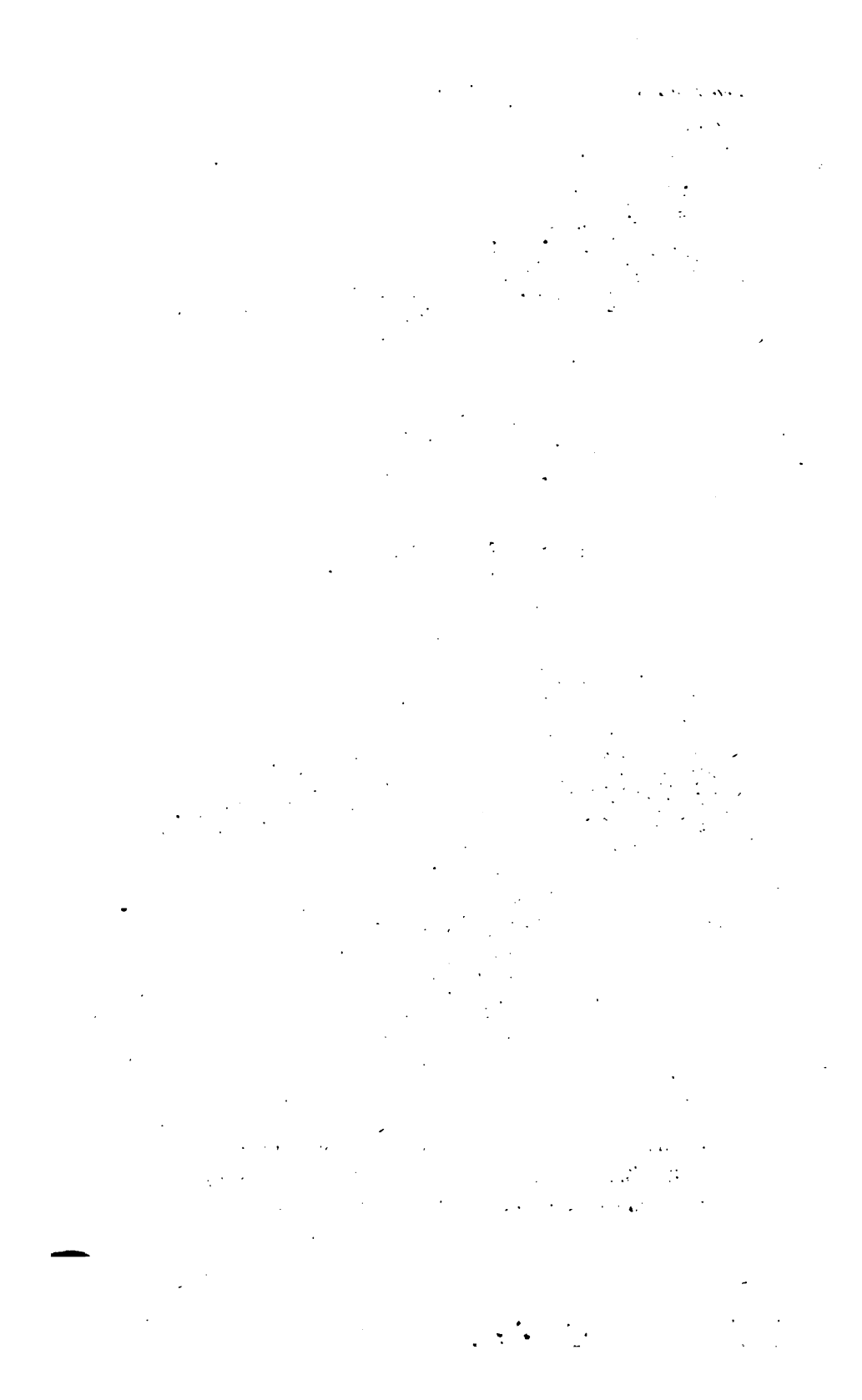
1. *Terias Mexicana.*

2. *Idmais Arne.*

3. *Colias Rutilans.*

4. *Rhodocera Chlorinde.*







E. Blanchard pice.

Nymulae dir.

Danais 36.

1. *Limnas Pice.*

2. *Eurybia Telephae.*

3. *Barbicornis Basilis.*

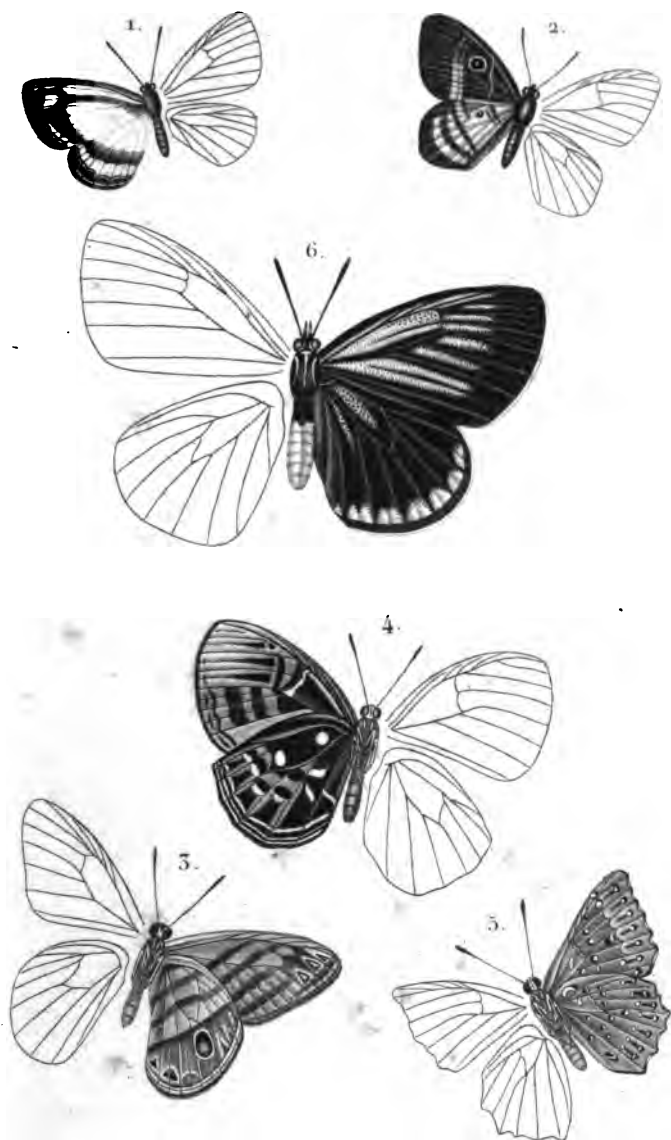
4. *Nymula Gnosis.*

5. *Hypophylla Zeurippa.*

6. *Erycina Licarsis.*







E. Blanchard pin.s.

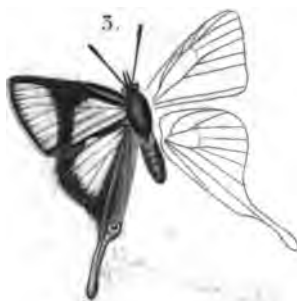
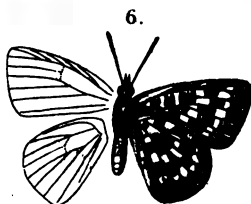
Borromée dir.

Farges sc.

1. *Desmozona Acherois.*
2. *Diophtalma Telegone.*
3. *Eurygona Phedica.*

4. *Emesis Orphna*
5. *Zemeros Allica.*
6. *Eumenia Minijas.*





E. Blanchard p.

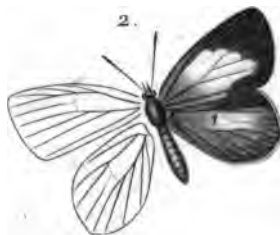
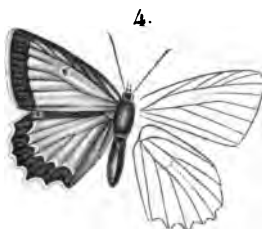
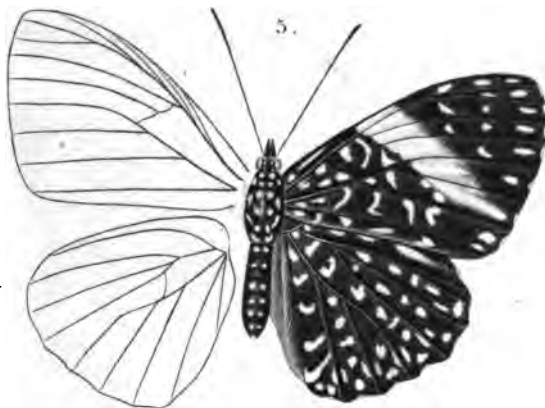
Burmann dir.

F. Geyer sc.

1. *Myrina Ravindra.*
2. ——— *Lisias.*
3. *Loxura Alcides.*
4. *Thecla Timoleon.*

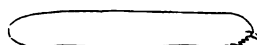
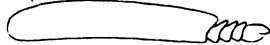
5. *Thecla Sito.*
6. *Zeritis Nerene.*
7. *Polyommatus Omphale.*





2 a

2 b.



E. Blanchard pinx.

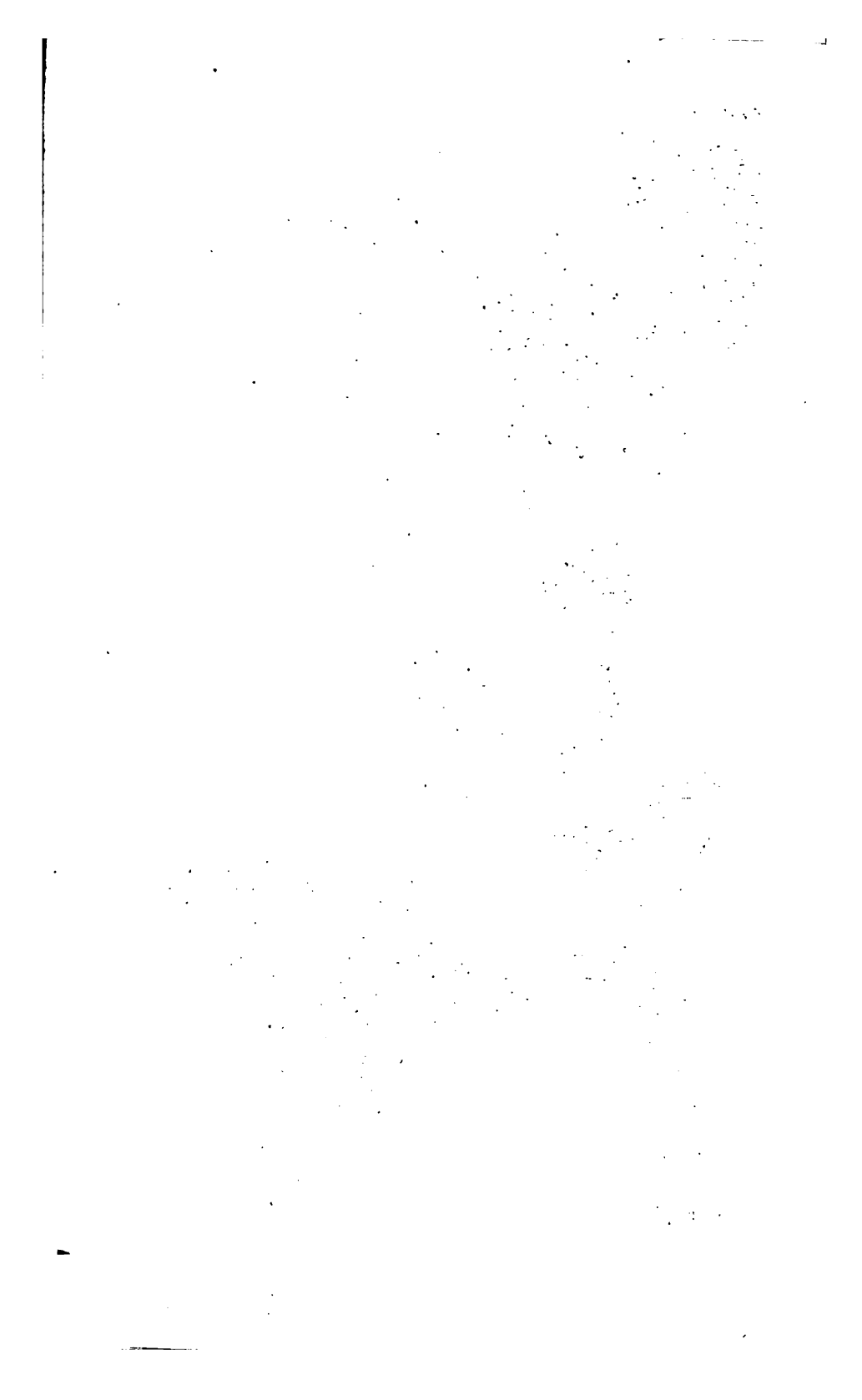
Darromé del.

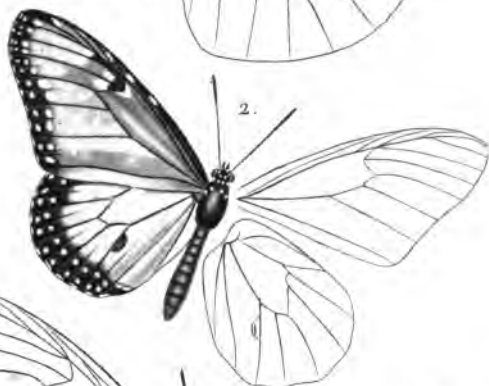
Farges sc.

1. Anops Phædrus.
2. Gerydus Synethus.
3. Cleosiris Catamita.

4. Argus Meleager
5. Peridromia Arethusa.







E. Blanchard pinz.

Borromée dir.

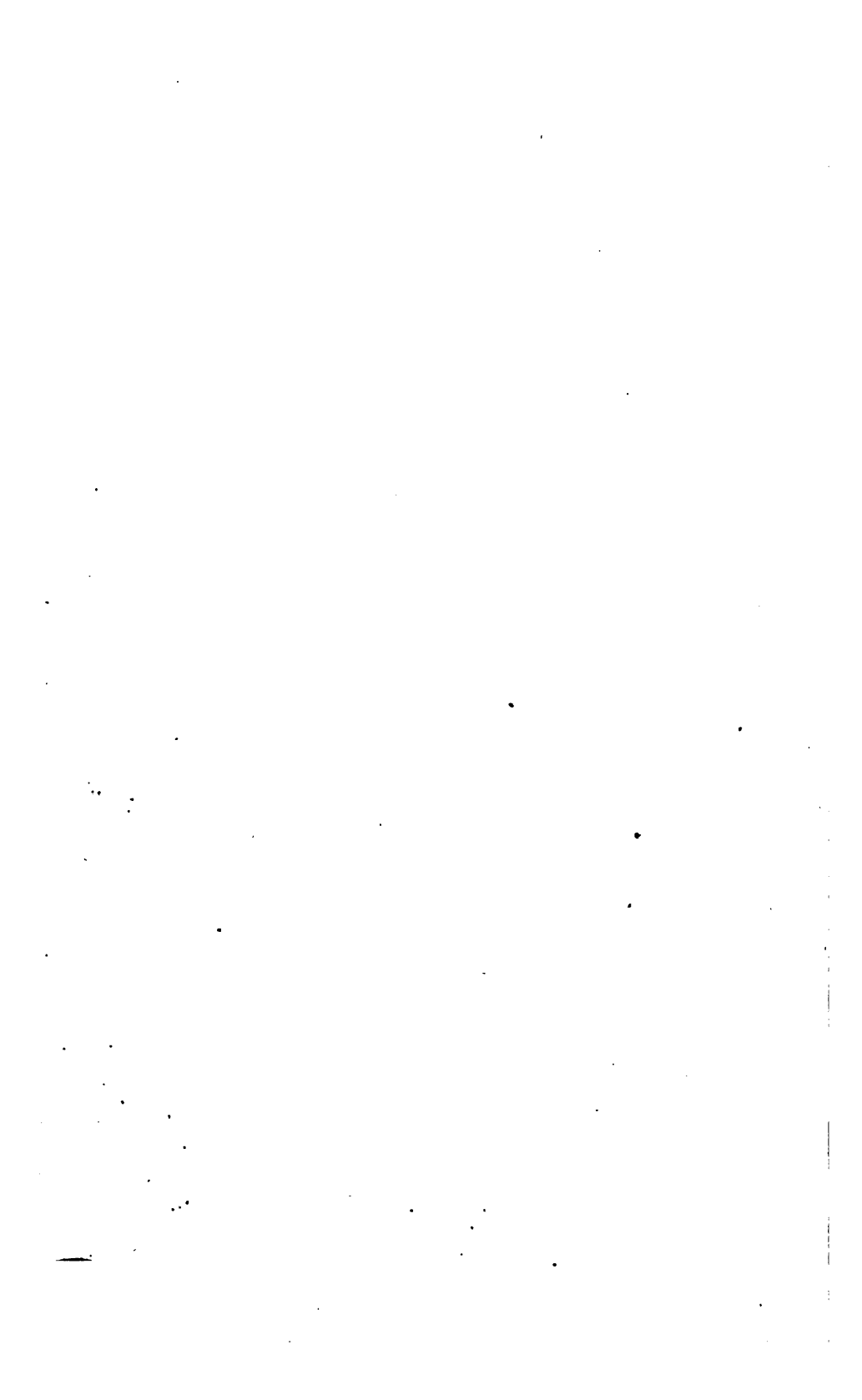
Forger so.

1. Euplœa Eumice.

2. Danaïs Gilippus.

3. Idea Daos.





SPECIES GÉNÉRAL DES LÉPIDOPTÈRES

NOCTUÉLITES.

EXPLICATION DES PLANCHES

COMPOSANT LES DEUX LIVRAISONS QUI ACCOMPAGNENT
LES V^e, VI^e ET VII^e VOLUMES.

PLANCHE 1^{re}.

DÉTAILS DES ORGANES EXTÉRIEURS DES NOCTUELLES.

Fig. 1. Dessins ordinaires des ailes : — *d*, Demi-ligne. — *e*, Ligne extrabasilaire. — *c*, Ligne coudée. — *s*, Ligne subterminale. — *m*, Ombre médiane. — *b*, Ligne basilaire. — *o*, Tache orbitulaire. — *r*, tache réniforme. — *cl*, Tache claviforme. — *vvv*, Traits virgulaires. — *sa*, Traits sagittés, qui s'appuient d'ordinaire sur la subterminale. — *f*, Feston terminal surmonté des points terminaux. — *lc*, Lunule cellulaire des secondes ailes.

Parties des ailes : — *b*, Base. — *a*, Apex ou angle apical. — *i*, Angle interne. — *an*, Angle anal des ailes inférieures. — *ad*, Côte ou bord externe des supérieures. — *ai*, Bord terminal. — *bi*, Bord interne. — *ds*, Espace basilaire. — *ec*, Espace médian. — *es*, Espace subterminal. — *sa*, Espace terminal.

Fig. 2. Nervulation : — *c*, Nervure costale. — *sc*, Nervure sous-costale. — *m*, Nervure médiane. — *sm*, Nervure sous-médiane. — *i*, Nervure interne. — 1, 2, 3, 4, première, seconde, troisième et quatrième nervures inférieures. (Aux secondes ailes, la 1^{re} s'appelle aussi indépendante). — 1' 2' 3', première, seconde et troisième nervures supérieures. — 1'' 2'' 3'' premier, second et troisième rameaux costaux. — *dc*, Nervure disco-cellulaire. — *C*, Cellule discoidale. — *a*, Aréole suscellulaire. — *p*, Pli cellulaire. — *bc*, Bourrelet costal.

MODIFICATIONS PRINCIPALES DE LA NERVULATION.

Fig. 3. Système costal et aréolaire très-développé (*Spintherops Spectrum*). Rameaux costaux et nervure costale très-espacés. Aréole large et rhomboïdale.

Fig. 4. Système costal et aréolaire très-restreints (*Lygniodes Hypoleuca*). Cellule courte; aréole longue, à ouverture à peine sensible; rameaux costaux presque contigus, etc.

6^e Livraison.

Vols. 2, 3, & 4 of Lepidoptères not published (?)

- Fig. 5. Même exemple, avec absence complète de l'aréole (*Cyligramma Limacina*); exception remarquable dans la famille des Ommatophorides.
- Fig. 6. Absence complète de l'aréole, avec développement ordinaire du système costal (*Micra Paula*, grosse), caractère de la famille entière des Anthophiides.
- Fig. 7. Nervure costale des inférieures distincte de la sous-costale dans tout son cours. (*Cymatophora Flavicornis*, grosse.)
- Fig. 8. Alles inférieures d'une Trifide. (*Agrotis Segetum*) (la fig. 2 fournit l'exemple de l'aile inférieure d'une Quadrifide ordinaire).
- Fig. 9. Alles inférieures d'une Quadrifide où l'indépendante est à peine marquée. Aigrettes squameuses à la côte. (*Barydia Bufa*.)
- Fig. 10. Déviations remarquables des 2^e, 3^e et 4^e inférieures. Flexion de la sous-médiane. Atrophie de l'interne. Plis internervuraux trifides. (*Potamophora Manlia* ♂.)
- Fig. 11. La médiane seule développée; les costale et sous-costale charpentant un repli placé de l'autre côté de l'aile. Cellule atrophie. Bord terminal à trois dents seulement. (*Argiva Caprimulgus* ♂.)
- Fig. 12. Echarcure au bord interne, avec deux dents prolongées, à extrémités squameuses. (*Gonodonta Biarmata*.)

THORAX.

- Fig. 13. Thorax d'une Noctuelle. — *c*, Lobe droit du collier ou prothorax. — *c'*, Lobe gauche, dénudé. — *p*, Ptérygode droite. — *p'*, Ptérygode gauche, dénudée. — *t*, Mésothorax dénudé, attache de l'aile supérieure *a s*. — *e*, Ecusson. — *m*, Métathorax. — *d*, Attache de l'aile inférieure *a i*.
- Fig. 14. Développement des poils du collier dans une Cucullie (sans augmentation notable du lobe).

ABDOMEN.

- Fig. 15. Extrémité abdominale dénudée et parties de la génération saillantes (chez le mâle de l'*Heliophobus Popularis*).
- Fig. 16. Les mêmes parties dans l'état habituel (*Argiva Caprimulgus*?)

TÊTE.

- Fig. 17. Tête d'une Noctuelle Quadrifide vue de profil.
- Fig. 18. La même, vue de face. — *a*, Cavités où sont implantées les antennes. — *s*, Stemmates. — *p*, Section des palpes. — *t*, Partie de la trompe.
- Fig. 19. Saillie du front chez la *Metoptria Monogramma*.
- Fig. 20. Palpe de Trifide (velu-hérissé) (*Nonagria Lutosa*).
- Fig. 21. Le même, dénudé.
- Fig. 22. Palpe de Quadrifide à second article squameux-lissé, à troisième linéaire, spatulé. (*Sphingomorpha Sipyra*.)
- Fig. 23. Le même, dénudé.
- Fig. 24. Atrophie de la trompe. (Tête de la *Glottula Pancratii*.)
- Fig. 25. Antenne filiforme, grosse. (*Cucullia Umbratica* ♀.)

- Fig. 26. Antenne veloutée. (*Cymatophora Flavicornis*.)
 26^a. La même, très-grossie.
 Fig. 27. Antenne pubescente, grossie. (*Remigia Latipes* ♂.)
 Fig. 28. Antenne crénelée. (*Brujas Infans*.)
 28^a. La même, grossie.
 Fig. 29. Antenne pectinée. (*Heliophobus Populæris* ♂.)
 29^a. Extrémité de la même, très-grossie.
 Fig. 30. Antenne d'une *Hemicera* (*Pallidula*.)
 30^a. La même, grossie.

PATTES.

- Fig. 31. Extrémité du tarse très-grossi, pour montrer les ongles ou crochets terminaux. (*Ophideres Fullonica*.)
 Fig. 32. Jambe antérieure, pour faire voir l'épiphyse tibiale. (*Erebus Odora*.)
 Fig. 33. Patte intermédiaire de l'*Hypenarctia Remigipila*.
 Fig. 34. Patte postérieure d'une *Remigide* (*R. Diffuens* ♂.)

PLANCHE 2.

CHENILLES DE NOCTUELITES.

Nota. Toutes ces figures sont copiées sur des dessins originaux d'Abbot, à l'exception de la figure 5.

- Fig. 1. Chenille de l'*Acronycta Brumosa*.
 2. — de l'*Acronycta Hamamelis*.
 3. — de la *Scolecocampa Ligni*.
 4. — de la *Tæniocampa Opima* 588. Var. A (d'Angleterre), dessinée sur le vif.
 5. Chenille de la *Tæniocampa Styrcis*.
 6. — de la *Glottula Timalis*.
 7. — de l'*Acontia Candefacta*.
 8. — de la *Xanthoptera Semicrocea*.
 9. — de la *Poaphila Flavistriaris*.
 10. — de la *Syned. Graphica*.
 11. — de l'*Hypogramma Andromedæ*.
 12. — de l'*Homoptera Lunata*.
 13. — de l'*Anthracia Coracias*.
 14. — de la *Campometra Amella*.
 15. — de la *Catacola Mullercula*.

PLANCHE 3.

- Fig. 1. *Thyathyra Pudens* Guénée. Amérique Septentrionale.
 2. *Thyathyra Abrasa* Gn. id. id.
 3. *Bryophila Petrea* Bdv. Andalousie.
 4. — *Simulatricula* Gn. Florence?
 5. *Grammophora Hebræa* Hb. Amérique Septentrionale.
 6. *Leptina Ophthalmica* Gn. New-York.
 7. *Microcelia Diphtheroides* Gn. Amérique Septentrionale.
 8. *Diphthera Deridens* Gn. id. id.
 9. *Prometopus Inassueta* Gn. Australie.
 10. *Acronycta Mirica* Gn. Ecosse.

6^e Livraison.

- Fig. 11. *Leucania Ebriosa* Gn. Amérique Septentrionale.
 12. *Meliana Flammea* Curtis. Angleterre.

PLANCHE 4.

- Fig. 1. *Callyna Siderea* Gn. Bengale.
 2. *Polytela Gloriosæ* Fab. Indes Orientales.
 3. *Nephelodes Rubeolans* Gn. Amérique du Nord.
 4. *Xylophasia Denterna* Gn. Brésil.
 5. *Xylomiges Sunia* Gn. Ile Saint-Thomas.
 6. *Laphygma Macra* Gn. Amériques.
 7. *Crymodes Gelida* Gn. Régions polaires.
 8. *Celana Arna* Gn. New-York.
 9. *Monodes Nucicolora* Gn. Géorgie.
 10. *Pachnobia Carnica* Heer. Ecosse. (C'est à tort qu'elle est appelée sur la planche, *Agrotis Hyperborea*.)
 11. *Agrotis Renigera* Hb. (*Polia Dumosa* Donz.) Hongrie, Alpes du Dauphiné.
 12. *Cyrebia Luperinoides* Gn. Russie méridionale.

PLANCHE 5.

- Fig. 1. *Hydrilla Obliterata* Dalm. Laponie.
 2. *Acosmetia Aquatilis* Gn. Oural.
 3. *Caradrina Uliginosa* Bdv. Valais.
 4. *Agrotis Jaculifera* Gn. Amérique du Nord.
 5. — *Grandimacula* Gn. Brésil.
 6. — *Glaucoptera* Gn. id.
 7. *Noctua Lubricans* Gn. Etats-Unis d'Amérique.
 8. *Eogena Contaminei* Kind. Russie méridionale.
 9. *Ceramica Exusta* Gn. Amérique du Nord.
 10. *Hypotrix Flavigera* Gn. Brésil.
 11. *Orthodes T Nigrum* Gn. id.
 12. — *Curvirena* Gn. id.

PLANCHE 6.

- Fig. 1. *Gortyna Rutila* Gn. Amérique du Nord.
 2. *Hydræcia Stramentosa* Gn. id.
 3. *Scolecocampa Ligni* Gn. Géorgie américaine.
 4. *Achatodes Sandix* Gn. Brésil.
 5. *Axylia Tabida* Gn. Sénégal.
 6. *Spodoptera Abyssinia* Gn. Abyssinie.
 7. *Prodenia Testaceoides* Gn. Ile-Maurice, Indes Orientales.
 8. *Calogramma Picta* Guér. Nouvelle-Hollande.
 9. *Mamestra Arctica* Bdv. Nord de l'Amérique, Sibérie.
 10. *Mamestra Adjuncta* Bdv. New-York.
 11. *Dasygaster Hollandiæ* Gn. Nouvelle-Hollande.

- Fig. 12. *Amphia Hepialoides* Gn. Abyssinie.
 13. *Perigea Stelligera* Gn. Brésil.

PLANCHE 7.

- Fig. 1. *Xanthia Aurantiago* Gn. Amérique Septentrionale.
 2. *Circeidia Pampina* Gn. id.
 3. *Mesogona Madida* Gn. Mexique.
 4. *Euperia Contusa* Herr.-Sch. Saxe.
 5. *Chariptera Festa* Gn. Caroline.
 6. *Aplecta Implicata* Lef. Laponie.
 7. — *Schoennerrhi* Bdv. Pôle nord.
 8. *Phlogophora Anodonta* Gn. Amérique Septentrionale.
 9. *Cucullia Florea* Gn. New-York.
 10. *Lepipolys Perscripta* Gn. Floride.
 11. *Anarta Quieta* Hb. Laponie.
 12. *Crambodes Talidiformis* Gn. Amérique Septentrionale.

PLANCHE 8.

- Fig. 1. *Athetmia Inusta* Gn. Brésil.
 2. *Euperia Melanospila* Gn. id.
 3. *Dianthoscia Capsularis* Gn. Amérique Septentrionale.
 4. *Hecatera Laudabilis* Gn. Géorgie américaine.
 5. *Aplecta Condita* Gn. New-York.
 6. *Phlogophora Iodea* Gn. France centrale.
 7. *Valeria Beryllus* Gn. Brésil.
 8. *Heterochroma Eriopoides* Gn. Brésil.
 9. *Hadena Meissonieri* Gn. Alpes.
 10. — *Grandis* Bdv. Amérique Septentrionale, Laponie,
 Groenland.
 11. — *Xylinoides* Gn. Amérique Septentrionale.
 12. *Charidea Elegantissima* Gn. Cap de Bonne-Espérance.
 13. *Cerastis Intricata* Bdv. France Méridionale.

PLANCHE 9.

- Fig. 1. *Cloantha Ramosula* Gn. Amérique du Nord.
 2. *Mystalea Conchifera* Gn. Antilles.
 3. *Cucullia Argyrina* Gn. Colombie.
 4. *Cleophana Penicillata* Bdv. Andalousie.
 5. *Oria Sanguinea* Hb. Amérique Septentrionale.
 6. *Charidea Prazanoffskyi* Turquie.
 7. *Rhodophora Florida* Gn. New-York.
 8. *Stephania Puniceago* Bdv. Russie méridionale.
 9. *Aspila Virescens* Fab. Antilles.
 10. *Heliothis Spinosa* Gn. Canada.
 11. *Antheccia Jaguarina* Gn. Amérique du Nord.

Fig. 12. *Anthæcia Rivulosa* Gn. Brésil.

13. *Heliodos Tortriciformis* Gn. Nouvelle-Hollande.

PLANCHE 10.

Fig. 1. *Lepidomys Irrenosa* Gn. New-York.

2. *Agrophila Onagrus* Gn. Amérique du Nord.

3. *Acontia? Viridisquama* Gn. Espagne.

4. *Euphasia Catena* Sowerby. Indes Orientales?

5. *Xanthodes Transversa* Gn. Indes Orientales.

6. *Pseudina Velleræ* Gn. Brésil.

7. *Erastria Nigritula* Gn. Amérique du Nord.

8. *Bankia Olivula* Gn. id.

9. *Hydrelia? Numerica* Bdv. Corée, midi de l'Espagne.

10. *Leptosia Concinnimacula* Gn. Amérique Septentrionale.

11. *Galgula Hepara* Gn. id.

12. *Xanthoptera Nigrofimbria* Gn. id.

13. *Micra Wagneri* Kind. Turquie.

14. *Anthophila Virginea* Gn. Java.

15. *Microphysa Namacensis* Gn. Afrique, pays des Némaquibis.

16. *Megalodes Eximia* Herr.-Sch. Turquie.

PLANCHE 11.

Fig. 1. *Palindia Dominicata* Gn. Brésil.

2. *Homodes Crocea* Gn. Java.

3. *Dyops Ocellata* Cr. Amérique Méridionale.

4. *Dyomyx Megalops* Gn. Para.

5. *Gonitis Editrix* Gn. Amérique Méridionale.

6. — *Sabulifera* Gn. Abyssinie.

7. *Erioceru Mitrula* Gn. Amérique?

8. *Plusia Thyatyroides* Gn. Amérique du Nord.

9. — *Circumflexa* Lin. Nord de l'Afrique, Amasieh.

10. — *Biloba* Steph. Amérique Septentrionale.

11. *Abrostola Ovalis* Gn. New-York.

PLANCHE 12.

Fig. 1. *Basilodes Pepita* Gn. Floride.

2. *Plusiodonta Compressipalpis* Gn. ?

3. *Calyptis Iter* Gn. Amérique Septentrionale.

4. *Oræsia Rectistria* Gn. Bengale.

5. *Gonodonta Nitidimacula* Gn. Ile Saint-Thomas.

6. *Calpe Ophideroides* Gn. Indes Orientales.

7. *Hapygia Nodicornis* Gn. Cayenne.

8. *Canodia Carmelitoides* Gn. Brésil.

9. *Arcyophora Longivalvis* Gn. Port-Natal.

10. *Synæda Graphica* Hb. Amérique Septentrionale.

SPECIES GÉNÉRAL DES LÉPIDOPTÈRES

NOCTUÉLITES.

EXPLICATION DES PLANCHES

COMPOSANT LES DEUX LIVRAISONS QUI ACCOMPAGNENT
LES V^e, VI^e ET VII^e VOLUMES.

PLANCHE 13.

- Fig. 1. *Hemiceras Pallidula* Gn. Brésil.
2. — *Cadmia* Gn. Amérique du Nord.
3. *Achantodes Cerusicosta* Gn. Colombie.
4. *Plusiodes Westermanni* Hb. Java.
5. *Phycodes Hirudinicornis* Gn. Indes Orientales.
6. *Hyblaea Constellata* Gn. Bengale.
7. *Hypocala Filicornis* Gn. Mexique.
8. *Bolina Nigrobasis* Gn. Mexique.
9. *Panula Inconstans* Gn. (figure trop grande). Amérique Septentrionale.
10. *Cocytodes Cœrula* Gn. Bengale.
11. *Odontodes Aleuca* Gn. id.
12. *Leucanitis Rada* Gn. Crimée.

PLANCHE 14.

- Fig. 1. *Emarginea Gammophora* Gn. Colombie.
2. *Lineopalpa Horsfieldi* Gn. Java.
3. *Eriopus Chloriza* Gn. id.
4. — *Monetifera* Gn. Amérique?
5. *Coxina Ensipalpis* Gn. Mexique.
6. *Phlegetonia Catephioides* Gn. Afrique boréale.
7. *Penicillaria Nugatrix* Gn. Indes Orientales.
8. *Eurhipia Blandiatrix* Bdv. Sicile?

7^e Livraison.

- Fig. 9. *Ingura Delineata* Gn. Amérique Septentrionale.
 10. — *Cristatrix* Gn. id.?
 11. *Anophia Olivescens* Gn. Bengale.
 12. *Stictoptera Fenestra* Gn. Para.
 13. *Lophoptera Squammigera* Gn. Nouvelle-Hollande.

PLANCHE 15.

- Fig. 1. *Placodes Cinereola* Gn. Amérique Septentrionale.
 2. *Diastema Tigris* Gn. id.
 3. *Pandesma Quenavadi* Gn. Indes Orientales.
 4. *Polydesma Scriptilis* Gn. id.
 5. *Alamis Albicincta* Gn. Bengale.
 6. *Xylis Setipes* Gn. Brésil.
 7. *Homoptera Obliqua* Gn. Amérique Septentrionale.
 8. *Anthraxia Cornix* Gn. id.
 9. *Phæocyma Lunifera* Hb. id.
 10. *Yrias Progenies* Gn. Ile Saint-Thomas.
 11. *Ephesia Elonympha* Hb. Amérique du Nord.
 12. *Catocala Protonympha* Bdv. Environs de Paris.

PLANCHE 16.

- Fig. 1. *Catocala Parta* Gn. Amérique du Nord.
 2. — *Polygama* Gn. id.
 3. *Ophideres Princeps* Gn. Nouvelle-Guinée.
 4. *Miniodes Discolor* Gn. Côte de Guinée.
 5. *Lygniodes Hypoleuca* Gn. Bengale.

PLANCHE 17.

- Fig. 1. *Letis Cortex* Gn. Brésil.
 2. *Latebraria Amphipyroides* Gn. Amérique Méridionale.
 3. *Anisoneura Hypocyana* Gn. Bengale.
 4. *Ophideres Gubernatrix* Gn. Colombie?

PLANCHE 18.

- Fig. 1. *Barydia Bufo* Gn. Cayenne.
 2. *Amphipyra Sanguinipuncta* Gn. Tasmanie.
 3. *Toxocampa Salax* Gn. Cap de Bonne-Espérance.
 4. *Herminodes Nigripalpis* Gn. Cayenne.
 5. *Diatenes Gerula* Gn. Australie.
 6. *Homoptera Mincrea* Gn. Amérique Septentrionale.

- Fig. 7. *Ypsia Æruginosa* Gn. Amérique Septentrionale.
 8. *Campometra Amella* Gn. id.
 9. *Lepidodes Limbulata* Gn. Colombie.
 10. *Praxis Porphyretica* Gn. Tasmanie.

PLANCHE 19.

- Fig. 1. *Oxyodes Tricolor* Gn. Australie.
 2. *Peosina Mexicana* Gn. Mexique.
 3. *Ranphia Albizona* Lat. Colombie.
 4. *Cyclopis Simoenta* Gn. Brésil.
 5. *Latebraria Janthinula* Gn. Cayenne.

PLANCHE 20.

- Fig. 1. *Nyctipao Leucotania* Gn. Manille.
 2. *Cyigramma Duplex* Gn. Madagascar.
 3. *Spirama Isabella* Gn. Manille.
 4. *Calliodes Orbigera* Gn. Taïwanie.
 5. — *Apollina* Gn. Sénégal.

PLANCHE 21.

- Fig. 1. *Hypopyra Unistrigata* Gn. Bengale.
 2. *Homodes Aurantiaca* Gn. id.
 3. *Entomogramma Pardus* Gn. Sénégal.
 4. *Sphingomorpha Sipyra* Gn. Indes Orientales.
 5. *Ophiodes Remigioides* Gn. Inde centrale. (C'est par erreur qu'elle est désignée sur la planche sous le nom de *Parallipipeda*.)
 6. *Serrides Campana* Gn. Bengale.
 7. *Calesia Comosa* Gn. id.
 8. *Spiredonia Alix* Gn. Indes Orientales.

PLANCHE 22.

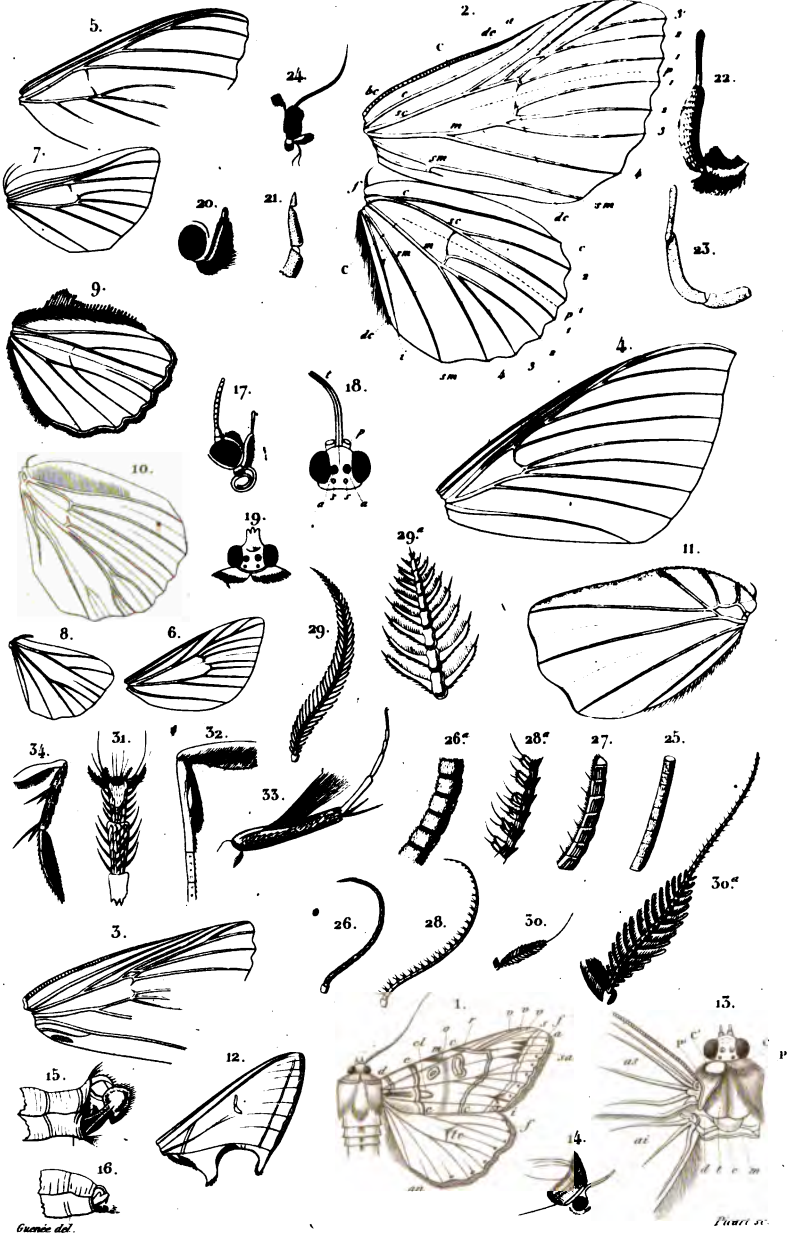
- Fig. 1. *Ophyx Ochroptera* Gn. Nouvelle-Hollande.
 2. *Ophisma Præstans* Gn. Madagascar.
 3. *Achæa Lienardi* Bdv. Bourbon, Maurice.
 4. *Ophiusa Smithii* Gn. Géorgie Américaine.
 5. *Fodina Oriolus* Gn. Bengale.
 6. *Trigonodes Acutata* Gn. Sénégal.
 7. *Heteropygas Oppilata* Gn. Montevideo.
 8. *Pelamia Phasianoides* Gn. id.
 9. *Drasteria Convalescens* Gn. Amérique Septentrionale.

PLANCHE 23.

- Fig. 1. *Lyssia Orthosoides* Gn. Amérique Septentrionale.
 2. *Poaphila Sytharum* Gn. id.
 3. *Phurys Garnoti* Gn. Martinique.
 4. *Itonia Opistographa* Gn. Mexique.
 5. *Epidromia Zetophora* Gn. Brésil.
 6. *Remigia Megas* Gn. Antilles.
 7. *Nymbis Textilis* Gn. Brésil.
 8. *Hypenaria Miniopila* Gn. Guyane.
 9. *Thiona Phalaena* Gn. Brésil.
 10. *Argidia Calus* Gn. Guyane.
 11. *Thyriodes Flabellum* Gn. Mexique.
 12. *Focilla Guerini* Gn. Brésil.

PLANCHE 24.

- Fig. 1. *Sympis Rufibasis* Gn. Java.
 2. *Orthogramma Rubripuncta* Gn. Guyane.
 3. *Azeta Vampoa* Gn. Guyane.
 4. *Selenis Lanipes* Gn. Patrie?
 5. *Mecodina Lanceola* Gn. Bengale.
 6. *Gracilodes Nysa* Gn. Patrie?
 7. *Ephyrodes Cacata* Gn. Colombie.
 8. *Renodes Curvicosta* Gn. Brésil.
 9. *Capnodes Rufinans* Gn. id.
 10. *Hulodes Drylla* Gn. Indes Orientales.
 11. *Zethes Hesperioides* Gn. Java.
 12. *Amphigonia Hepatizans* Gn. Bengale.
 13. *Lacera Capella* Gn. Indes Orientales.



G. Guenée del.

Platte 1.







Enlignes in Abbot pine.

Pearl. 20.

1. *Acronycta Brumosa*.
2. *Hamamelis*.
3. *Scolecocampa ligni*.
4. *Taenioctampa Styrcis*.
5. *Opima*.

6. *Glottula Timais*.
7. *Acontia Candefacta*.
8. *Xanthoptera Semierocca*.
9. *Poaphila Flavistriaris*.
10. *Syneda Graphica*.

11. *Hypogramma Andromede*.
12. *Homoptera Lunata*.
13. *Anthraccia Coracias*.
14. *Campometra Anella*.
15. *Catocala Muhercula*.
16. *Agonomia Anilia*.







Vaudou pax

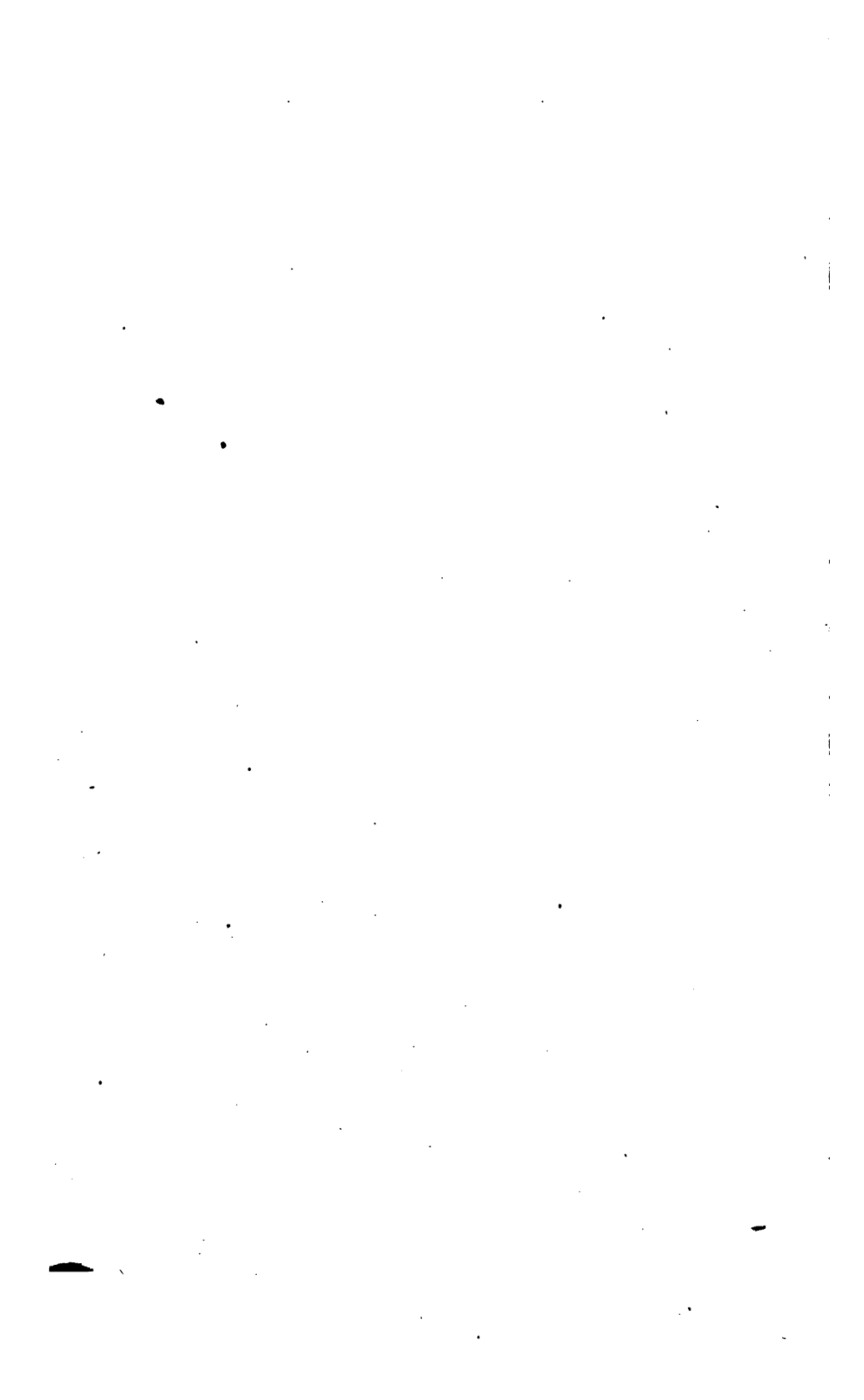
Pierre sc

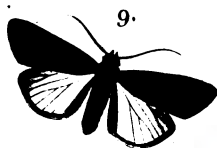
1. *Thyatira Pudens* ♂
2. *Abrasa* ♂
5. *Bryophila Petrea* ♀
4. *Br. Simulatricula* ♂

5. *Grammophora Hebraea* ♂
6. *Leptina Ophthalmica* ♀
7. *Microcælia Diptheroides* ♂
8. *Dipthera Deridens* ♂

9. *Prometopus Inassueta* ♂
10. *Acronycta Myrica* ♂
11. *Leucania Ebriosa* ♂
12. *Meliana Flammea* ♂







Vallani pax.

Annedauche sc.

1. *Callyna Siderea* ♀

5. *Xylomyges Sunia* ♂

9. *Monodes Nucicolora* ♀

2. *Polytela Gloriosæ* ♂

6. *Laphygma Macra* ♀

10. *Agrotis Hyperborea* ♀

3. *Nephelodes Rubeolans* ♂

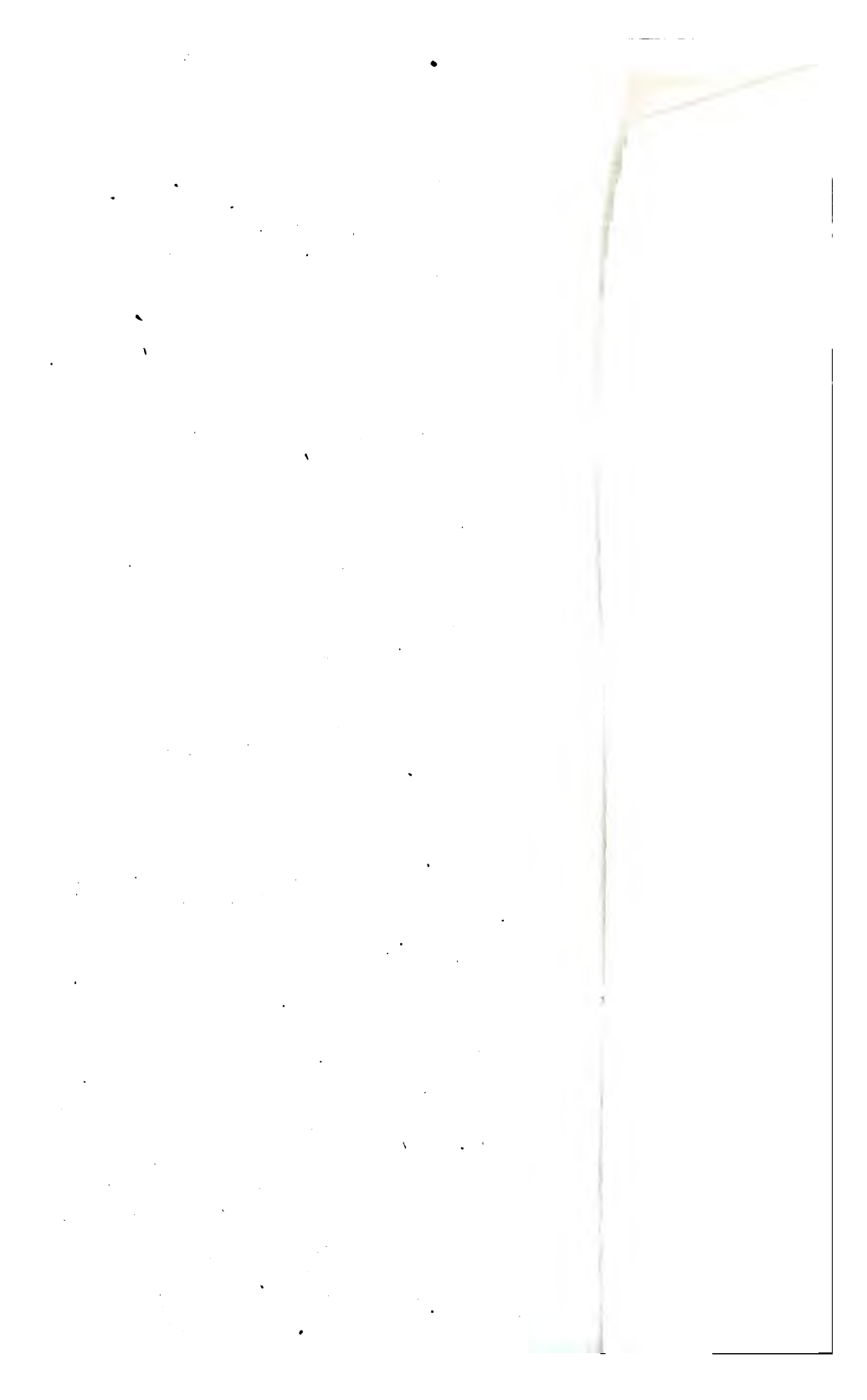
7. *Crymodes Gelida* ♂

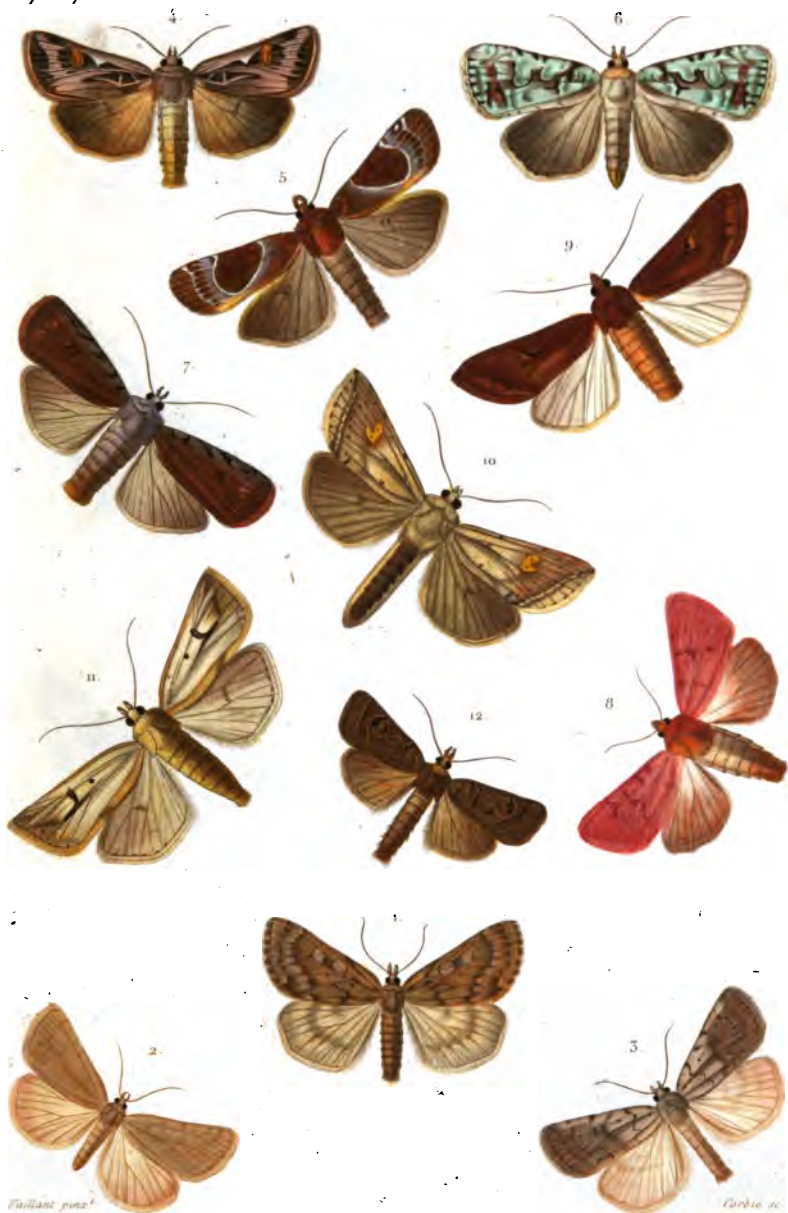
11. *Bemigera* ♂

4. *Xylophasia Denterna* ♂

8. *Celæna Arna* ♀

12. *Cyrcia Luperinoides* ♂



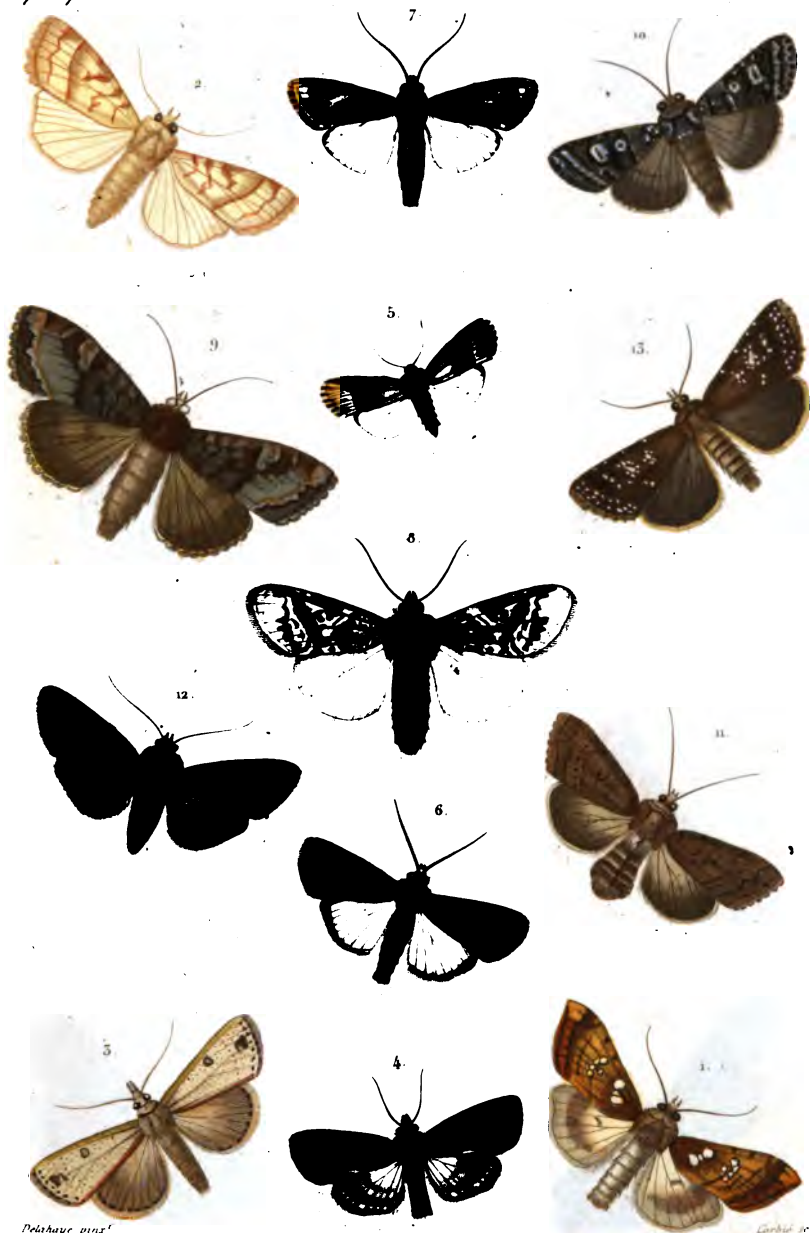


1. Hydrilla Obliterata ♂
2. Acozmetia Aquatilis ♂
3. Caradrina Uliginosa ♂
4. Agrotis Jaculifera ♂

5. Agrotis Grandimacula ♂
6. Agrotis Glaucoptera ♀
7. Noctua Lubricans ♂
8. Eogena Contaminei ♂

9. Ceramica Exusta ♂
10. Hypotrix Flavivirga ♂
11. Orthodes T. Nigrum ♀
12. Orthodes Curvirena ♂





Polihave pinx'

Pinx'

- | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. <i>Gortyna Rutile</i> ♂ | 6. <i>Spodoptera Abyssinia</i> ♂ | 11. <i>Dasygaster Hollandia</i> ♂ |
| 2. <i>Hydræcia Stramentosa</i> ♀ | 7. <i>Prodenia Testaceoides</i> ♂ | 12. <i>Amphia Ilepialoides</i> ♀ |
| 3. <i>Scolecocampa Ligni</i> ♂ | 8. <i>Calogramma Pieta</i> ♂ | 13. <i>Perigea Stelligera</i> ♂ |
| 4. <i>Achatodes Sandix</i> ♂ | 9. <i>Mamestra Aretica</i> ♀ | |
| 5. <i>Axylia Tabida</i> ♂ | 10. <i>Mamestra Adjuncta</i> ♂ | |





1. *Xanthia Aurantiago* ♂
2. *Cirrœdia Pampina* ♂
3. *Mesogona Madida* ♀
4. *Euperia Contusa* ♀

5. *Chariptera Festa* ♀
6. *Aplecta Implicata* ♀
7. ——— *Schœnherri* ♀
8. *Phlogophora Anodonta* ♂

9. *Cucullia Florea* ♀
10. *Lepipolys Perscripta* ♂
11. *Anarta Quieta* ♀
12. *Crambodes Talidiformis* ♂





1. *Athetmia Inusta* ♀
2. *Euperia Melanospila* ♀
3. *Dianthæcia Capsularis* ♀
4. *Hecatera Laudabilis* ♂

5. *Aplecta Condita* ♀
6. *Phlogophora Iodea* ♂
7. *Valeria Beryllus* ♀
8. *Heterochroma Eriopioides* ♂
9. *Hadena Meissonieri* ♂

10. *Had. Grandis* ♂
11. *Had. Xylinoidea* ♂
12. *Charidea Elegantissima* ♀
13. *Cerastis Intricata* ♂

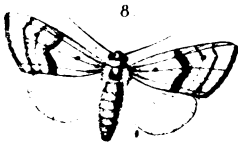
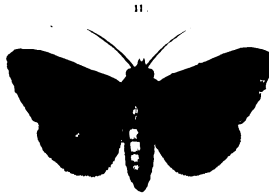
Goussier et Delahaye pinx.

Pl. 8.



Lépidopteres.

Noctuides Pl. 9.



Deciduous forest

- | | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. <i>Cloanpha Ramosula</i> ♀ | 6. <i>Chariclea Przanoffskii</i> ♂ | 11. <i>Anthracia Jaguarina</i> ♀ |
| 2. <i>Nystalea Conchyfera</i> ♂ | 7. <i>Rhodophora Florida</i> ♀ | 12. <i>Anthracia Rivulosa</i> ♀ |
| 3. <i>Cucullia Argyrina</i> ♀ | 8. <i>Stephanina Puniceago</i> ♀ | 13. <i>Heliodes Tortriciformis</i> ♂ |
| 4. <i>Cleophana Penicillata</i> ♂ | 9. <i>Aspila Virescens</i> ♂ | |
| 5. <i>Oria Sanguinea</i> ♂ | 10. <i>Heliopsis Spinoza</i> ♀ | |



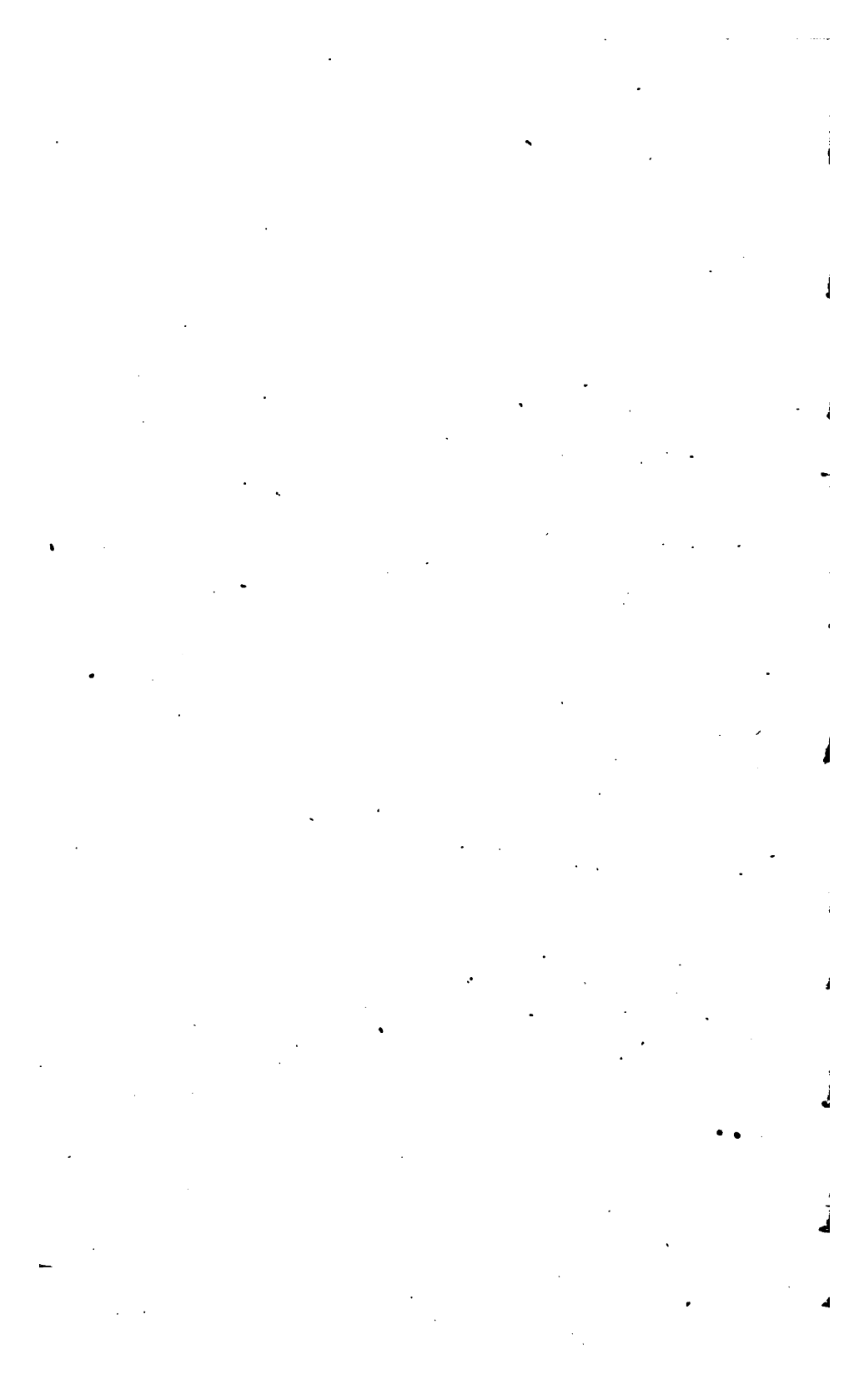


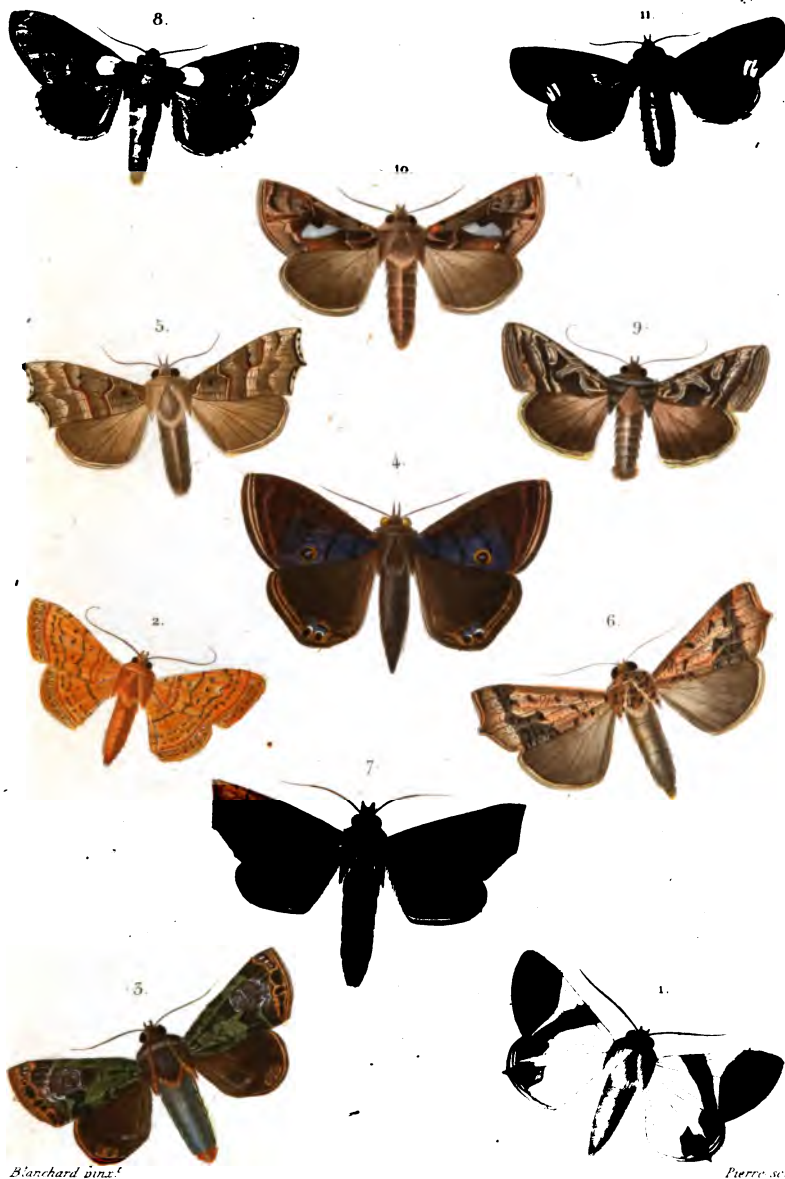


Vaillant pinx.

Strodelouche sc.

- | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. <i>Lepidomys lrenosa</i> ♀ | 6. <i>Pseudina vellerea</i> ♀ | 11. <i>Galgula hepara</i> ♀ |
| 2. <i>Agrophila onagrus</i> ♂ | 7. <i>Erastris nigrifula</i> ♂ | 12. <i>Xanthoptera nigrofimbria</i> ♀ |
| 3. <i>Acontia viridisquama</i> ♂ | 8. <i>Bankia olivula</i> ♂ | 13. <i>Micra wagneri</i> ♂ |
| 4. <i>Euphasia catena</i> ♂ | 9. <i>Hydrelia? numerica</i> ♀ | 14. <i>Anthophila virginea</i> ♀ |
| 5. <i>Xanthodes transversa</i> ♂ | 10. <i>Leptosia concinnimacula</i> ♀ | 15. <i>Microphysa namacensis</i> ♀ |
| | | 16. <i>Megalodes eximia</i> ♂ |





Blanchard pinx.

Pierre sc.

1. *Palindia Dominicata* ♂

2. *Homodes Crocea* ♂

3. *Dyops Ocellata* ♂

4. *Dyomix Megalops* ♀

5. *Gonitis Editrix* ♂

6. *Gonitis Sabulifera* ♂

7. *Eriocera Mitrula* ♂

8. *Plusia Thyatroides* ♂

9. *Plusia Circumflexa* ♂

10. *Plusia Biloba* ♂

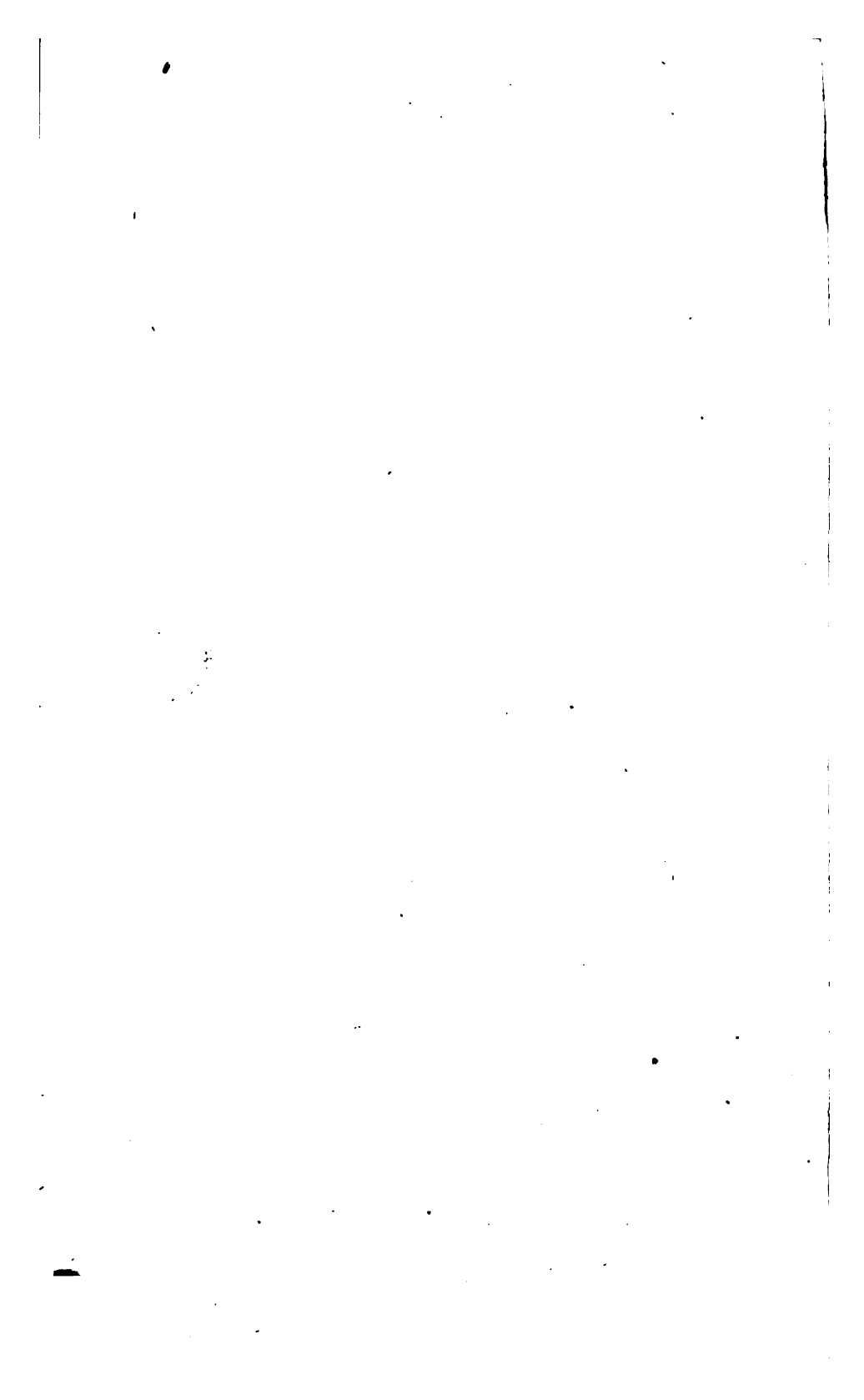
11. *Abrostola Ovalis* ♂





- | | | |
|---|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. <i>Basilodes Pepita</i> ♂ | 5. <i>Gonodonta Nitidimacula</i> ♂ | 9. <i>Arcyophora Longivalvis</i> ♂ |
| 2. <i>Plusiodonta Compressipalpis</i> ♂ | 6. <i>Calpe Ophideroides</i> ♂ | 10. <i>Syneda Graphica</i> ♀ |
| 3. <i>Calyptis Iler</i> ♀ | 7. <i>Haptygia Nodicornis</i> ♂ | |
| 4. <i>Oræsia Rectistria</i> ♂ | 8. <i>Canodia Carmelitoides</i> ♂ | |





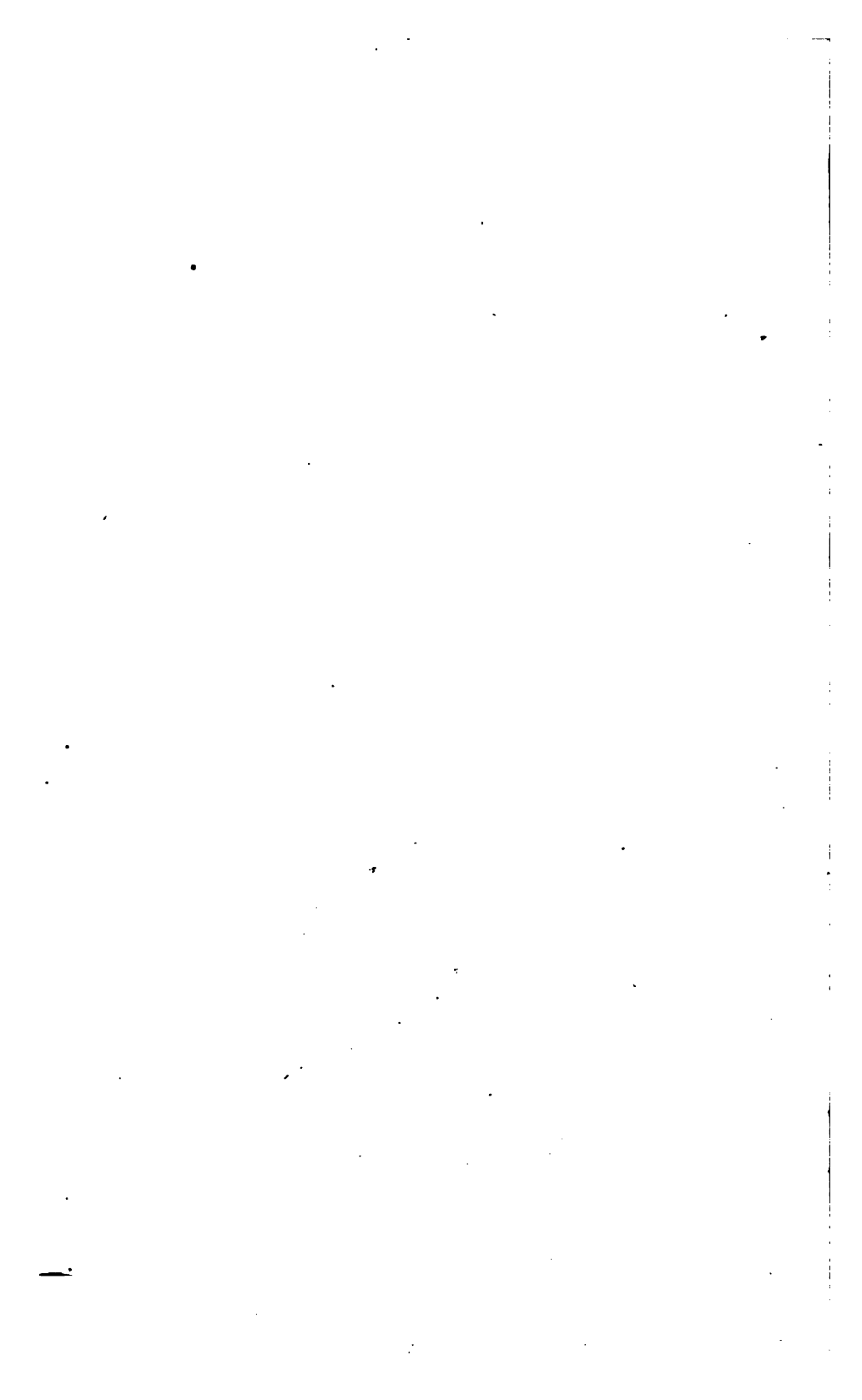


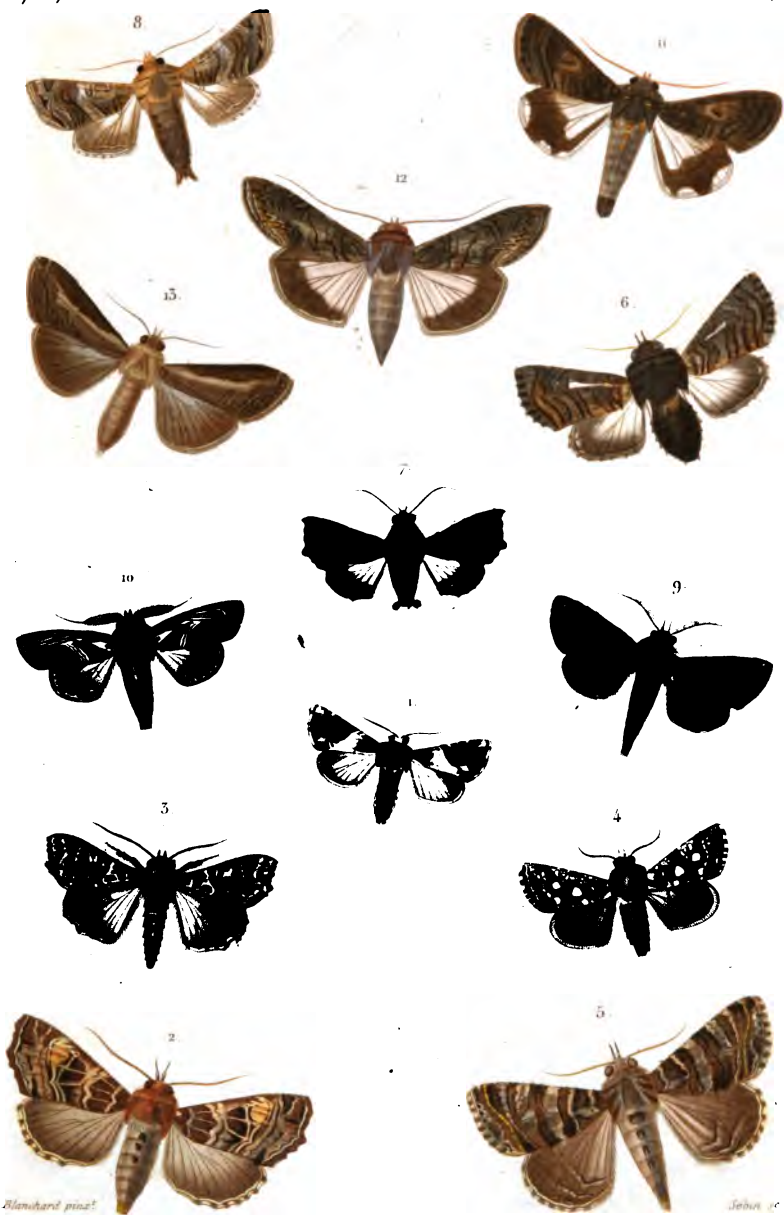
Vaillant pinx.

Anodendroche sc.

- | | | |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------|
| 1. Hemiceras Pallidula ♂ | 5. Phycodes Hirudinicornis ♂ | 9. Panula Inconstans ♀ |
| 2. Cadmia ♂ | 6. Hyblæa Constellata ♂ | 10. Cocytodes Cœrula ♂ |
| 3. Achantodes Cericicosta ♀ | 7. Hypocala Filicornis ♂ | 11. Odontodes Aleuca ♂ |
| 4. Plusiodes Westermanni ♂ | 8. Bolina Nigrobasis ♂ | 12. Leucaniis Buda ♂ |

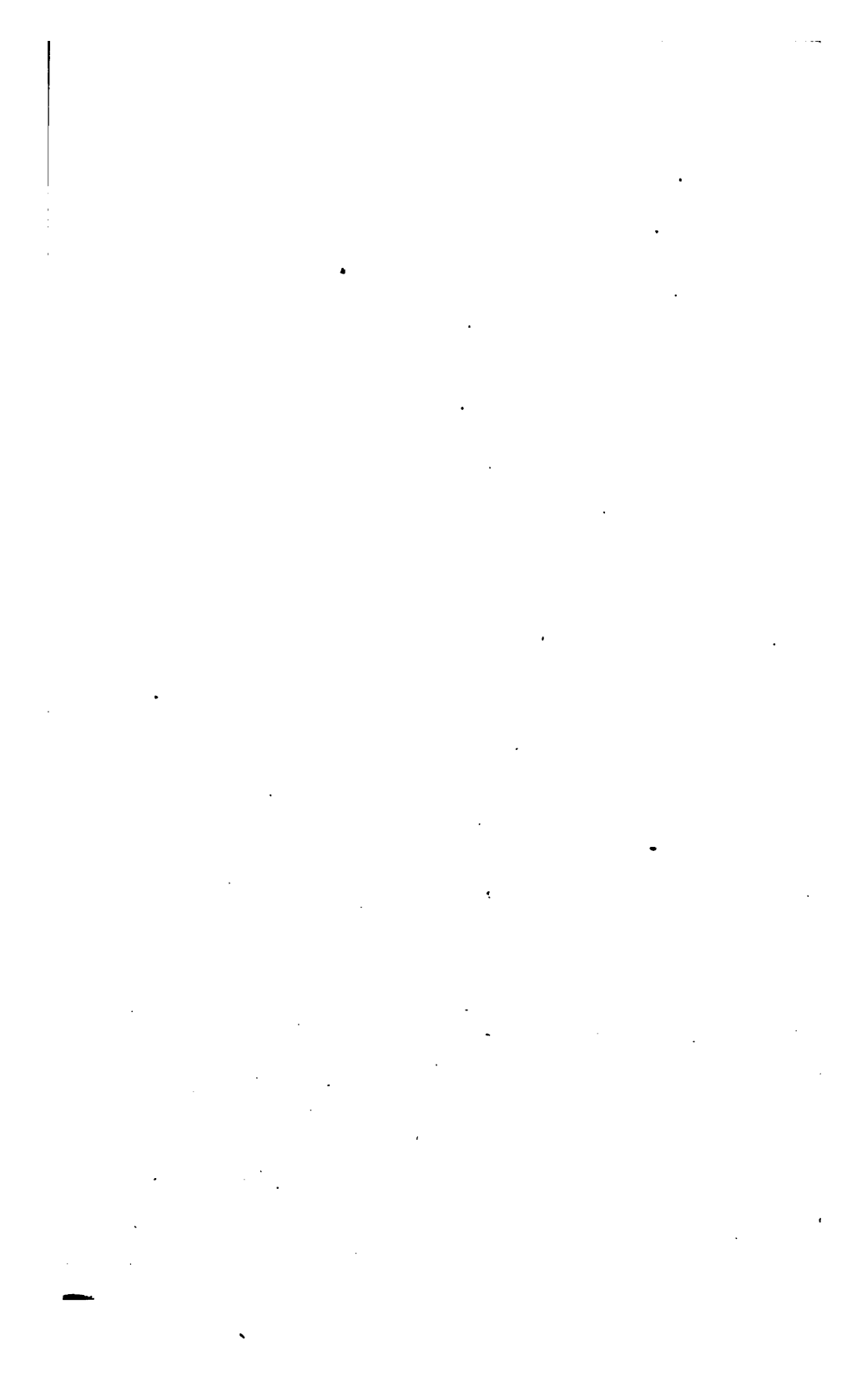






- | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. <i>Emarginea Gammophora</i> ♂ | 6. <i>Phlegetonia Catephuoides</i> ♀ | 11. <i>Anophia Olivescens</i> ♂ |
| 2. <i>Lineopalpa Horsfieldi</i> ♀ | 7. <i>Penicillaria Nugatrix</i> ♂ | 12. <i>Stictoptera Fenestra</i> ♀ |
| 3. <i>Eriopus Chloriza</i> ♂ | 8. <i>Eurhipia Blandiatra</i> ♀ | 13. <i>Lophoptera Squammigera</i> ♀ |
| 4. <i>Eriopus Monetifera</i> ♂ | 9. <i>Ingura Delineata</i> ♂ | |
| 5. <i>Coxina Ensipalpis</i> ♂ | 10. <i>Ingura Cristatrix</i> ♂ | |



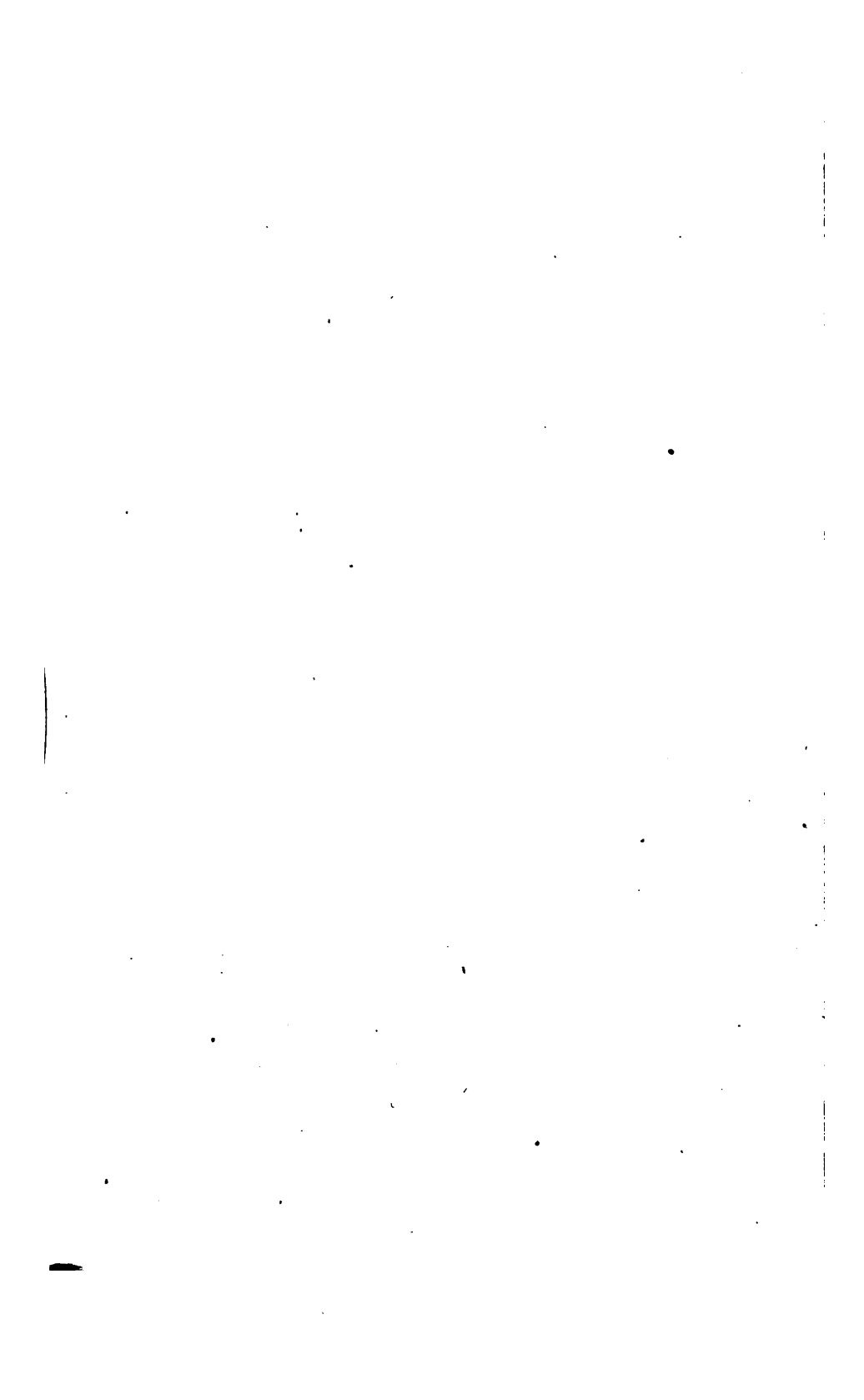




1. Placodes Cinereola ♀
2. Diastema Tigris ♂
3. Pandesma Quenavadi ♂
4. Polydesma Scriptilis ♀

5. Alamis Albicincta ♀
6. Xilis Setipes ♂
7. Homoptera Obliqua ♀
8. Anthracia Cornix ♂

9. Phæocyma Lunifera ♀
10. Yrias Progenies ♂
11. Ephesia Eloaympha ♀
12. Catocala Protonymphica ♂





1. *Catocala Parta* ♂

2. *Catocala Polygama* ♂

3. *Ophideres Princeps* ♀

4. *Miniodes Discolor* ♀

5. *Lygniodes Hypoleuca* ♂

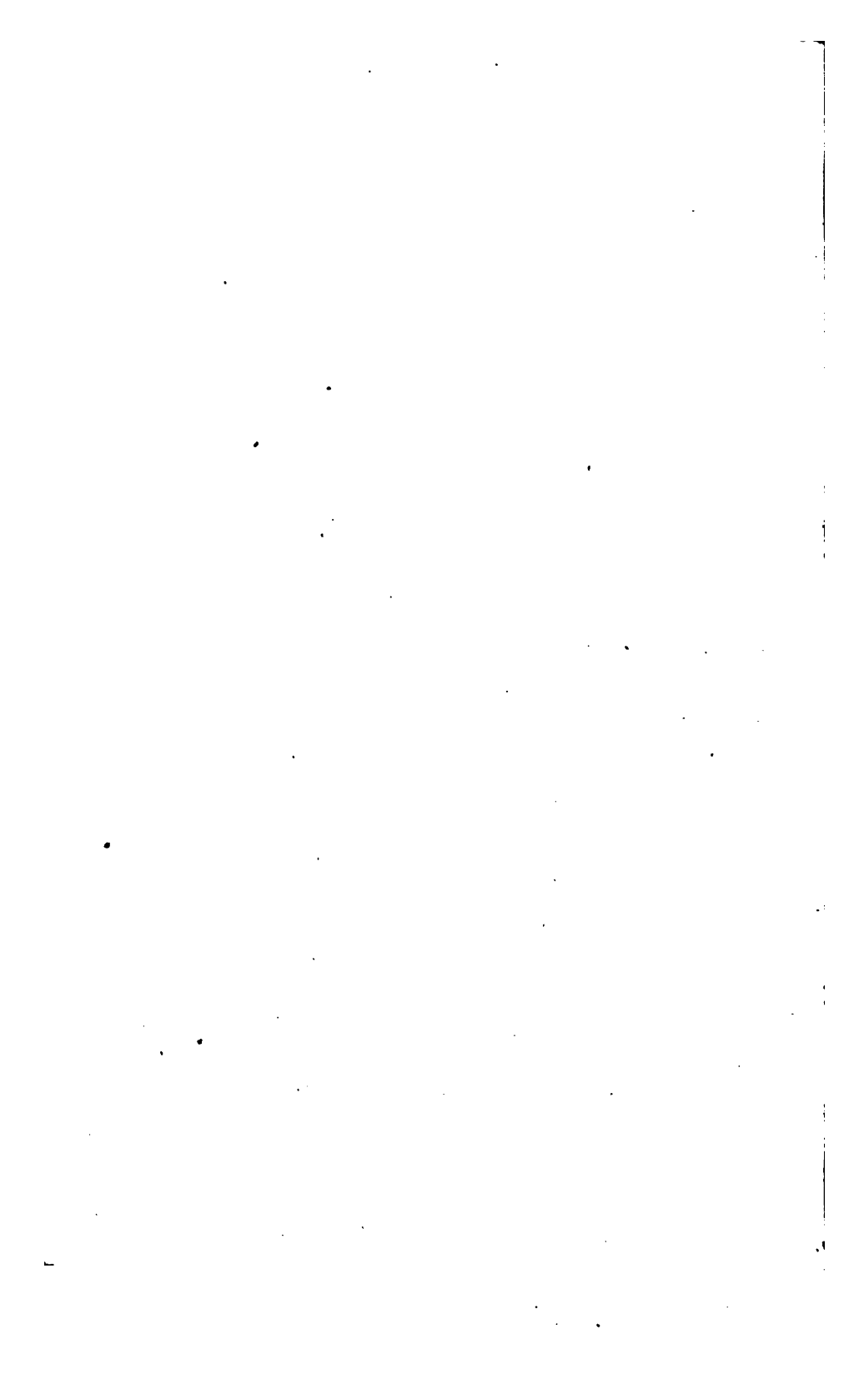






1. *Letis Cortex* ♀ 3. *Anisoneura Hypocyna* ♂
2. *Latebraria Amphipyroides* ♀ 4. *Ophideres Gubernatrix* ♂

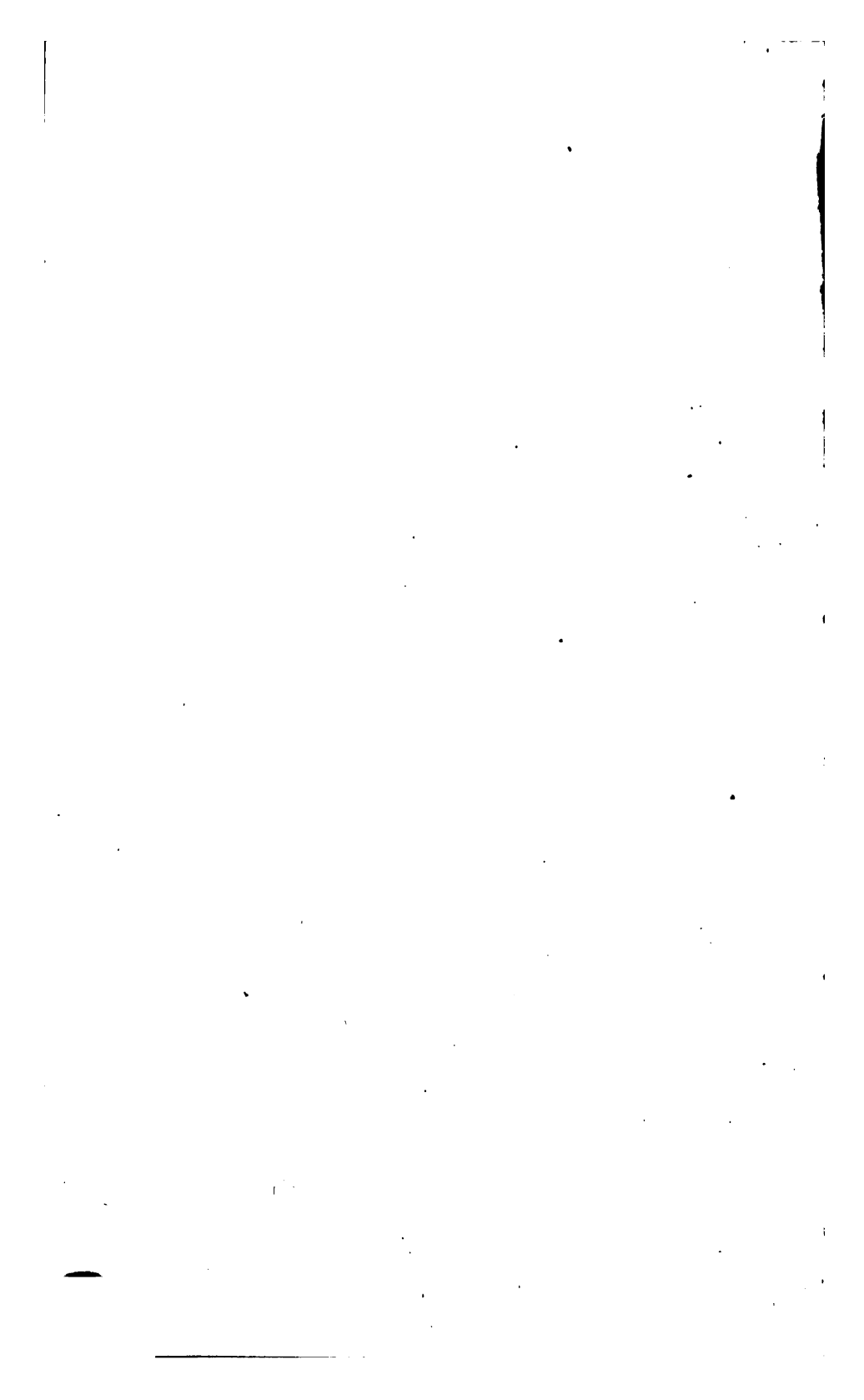






- | | | |
|-------------------------------|------------------------|---------------------------|
| 1. Barydia Bufo. | 5. Diatenes Gerula ♂ | 9. Lepidodes lambulata ♂ |
| 2. Amphipyra Sanguinipuncta ♂ | 6. Homoptera Minerea ♂ | 10. Praxis Porphyretica ♂ |
| 3. Toxocampa Salax ♂ | 7. Ypsia Eruginosa ♀ | |
| 4. Herminodes Nigripalpis ♀ | 8. Campometra Amella ♂ | |







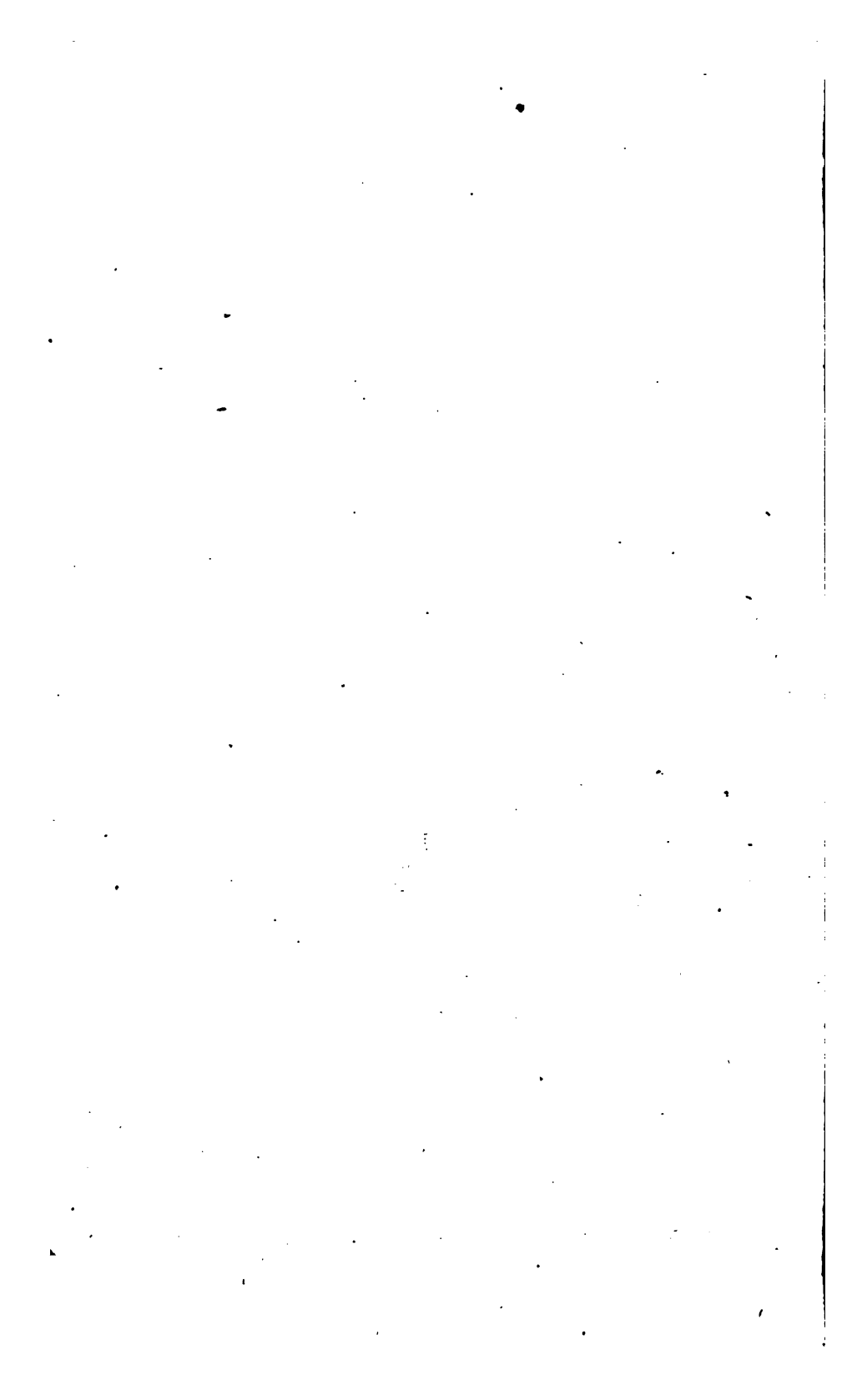
1. *Oxyodes Tricolor* ♂

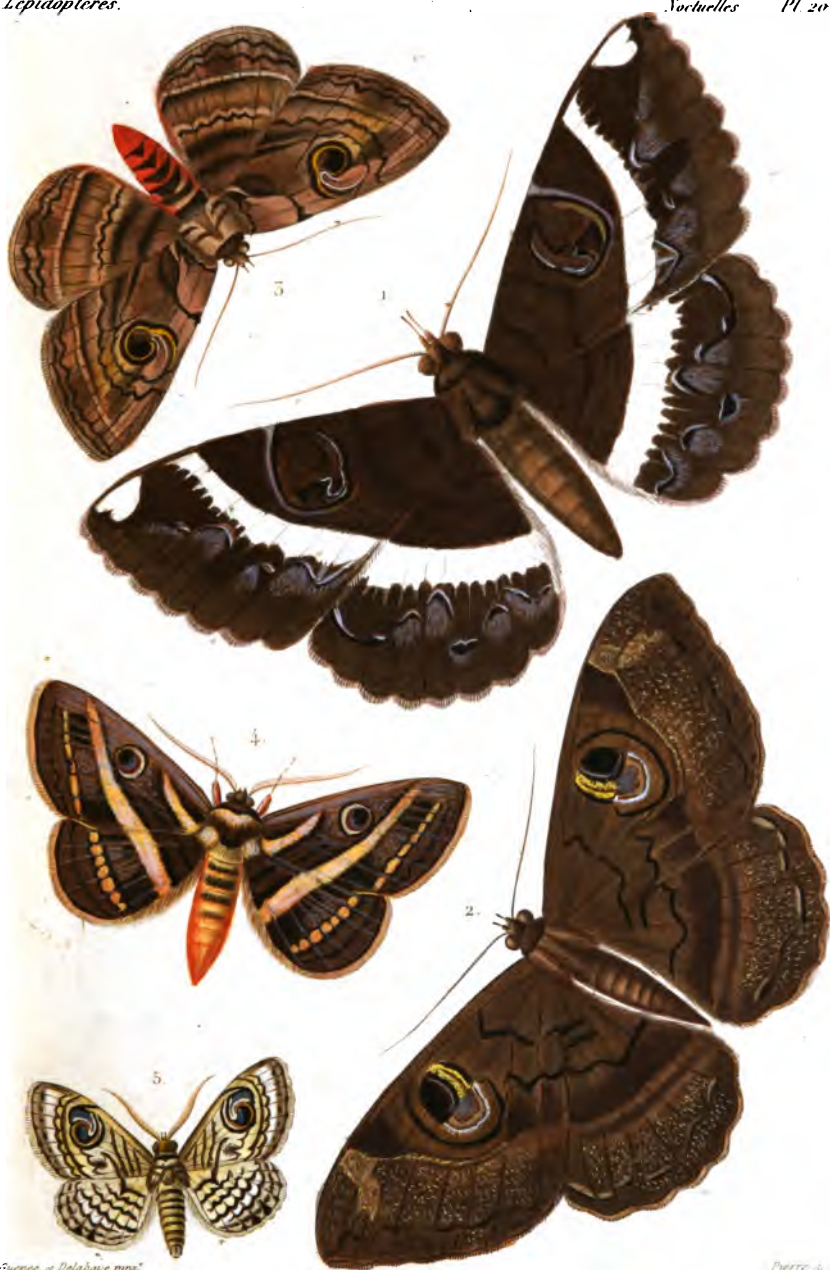
2. *Peosina Mexicana* ♀

3. *Ramphia Albizona* ♀

4. *Cyclopis Simoenta* ♀

5. *latebraria Janthinula* ♂





Guenee et Delabroye pinx.

Pierre sc.

1. Nyetipao Leucotænia ♂

2. Cyligramma Duplex ♀

3. Spirama Isabella ♂

4. Calliodes Orbiger ♂

5. Calliodes Apollina

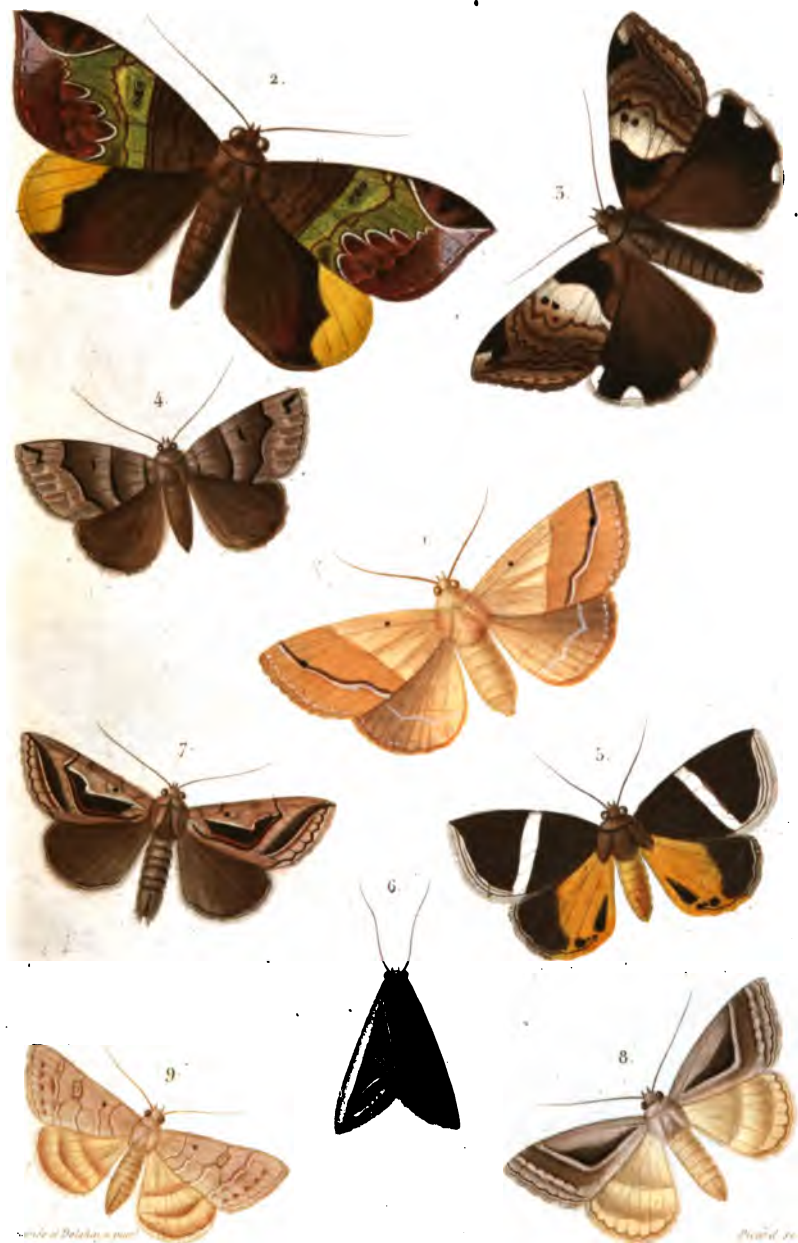




1. *Hypopyra Unistrigata* ♀
2. *Hamodes Aurantiaca* ♀
3. *Entomogramma Pardus* ♂

4. *Sphingomorpha Sipyra* ♀
5. *Ophiodes Parallelipipeda* ♀
6. *Serrodes Campana* ♂

7. *Calesia Comosa* ♂
8. *Spiredonia Alix* ♀

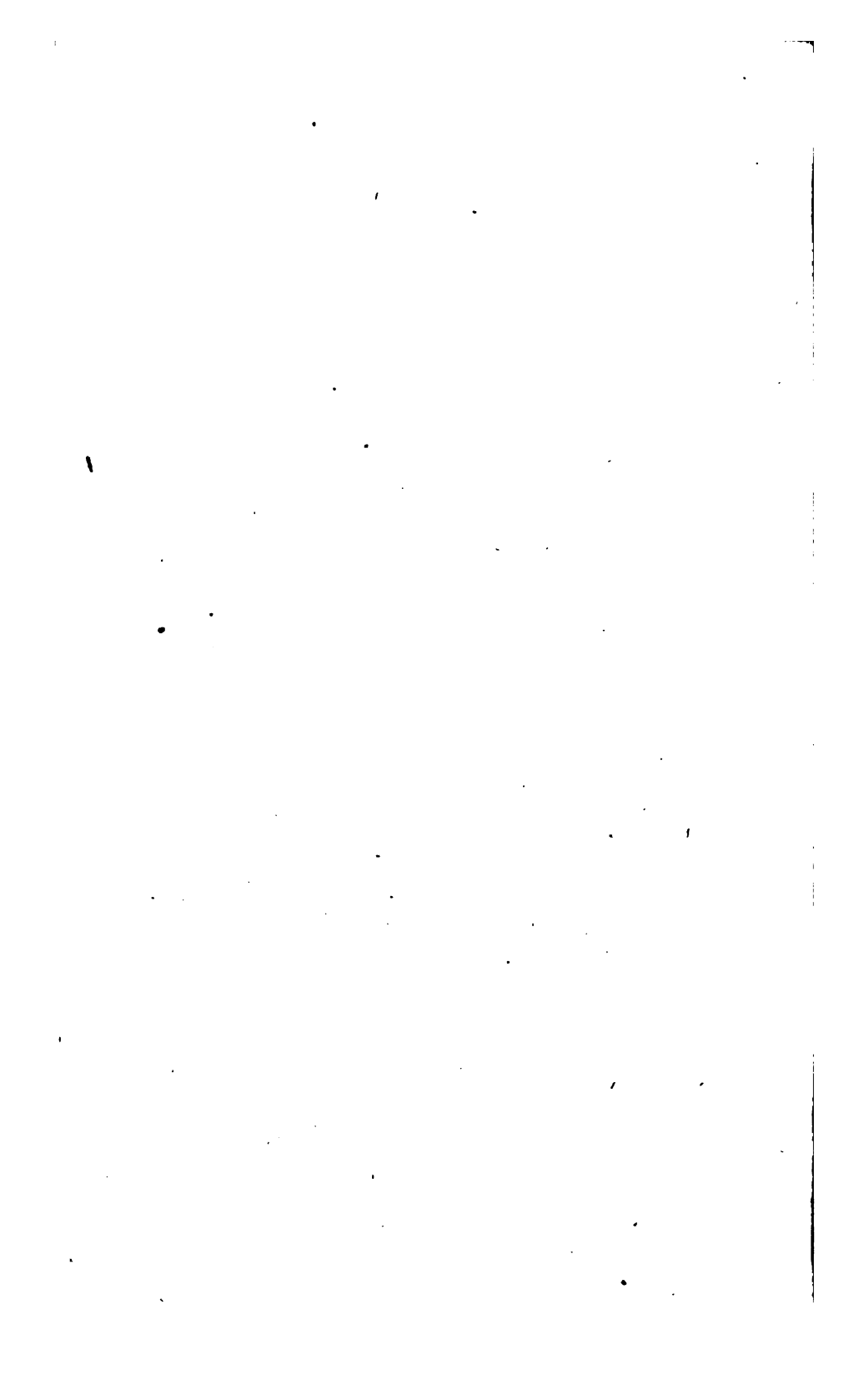


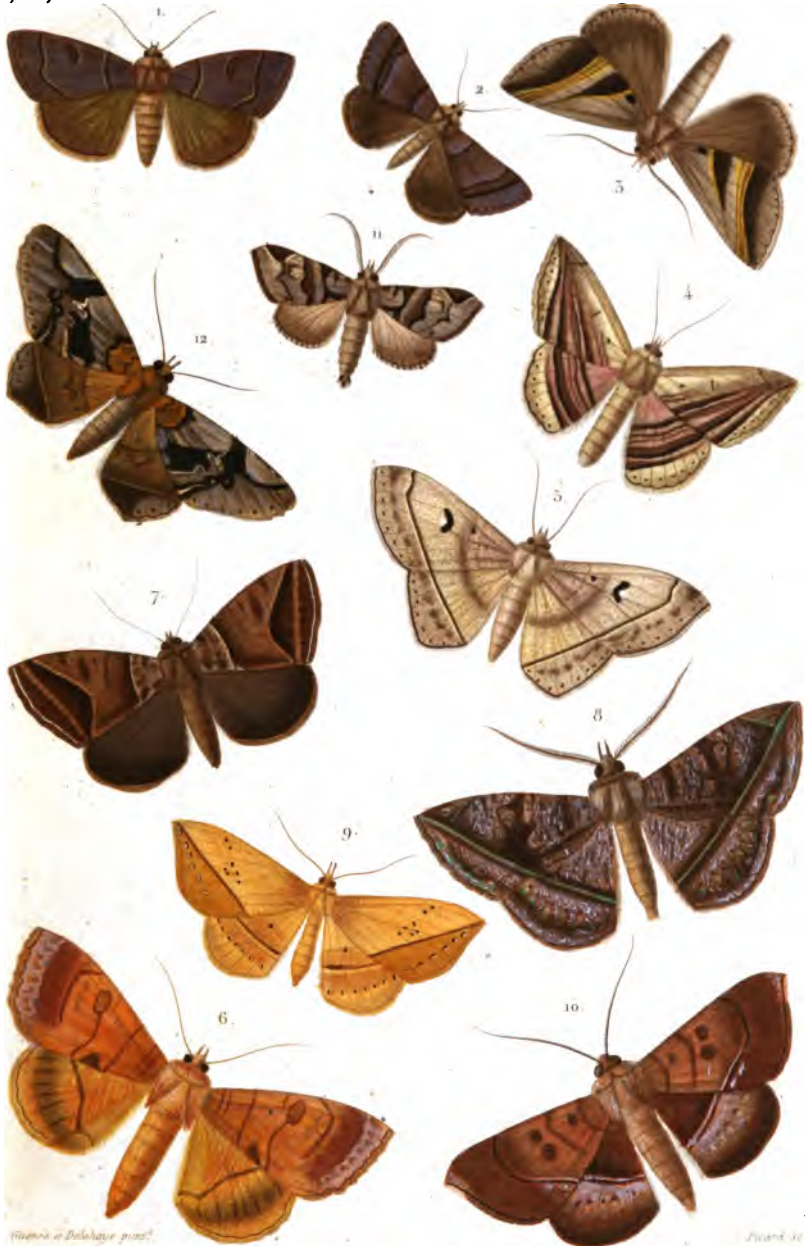
1. *Ophyx Ochroptera* ♀
 2. *Ophisma Præstans* ♀
 3. *Achava lienardi* var. ♂

4. *Ophiusa Smithi* ♀
 5. *Fodina Oriolus* ♀
 6. *Trigonodes Acutata* ♂

7. *Heteropygas Oppilata* ♂
 8. *Pelamia Phasianoides* ♀
 9. *Drasteria Convalescens* ♀





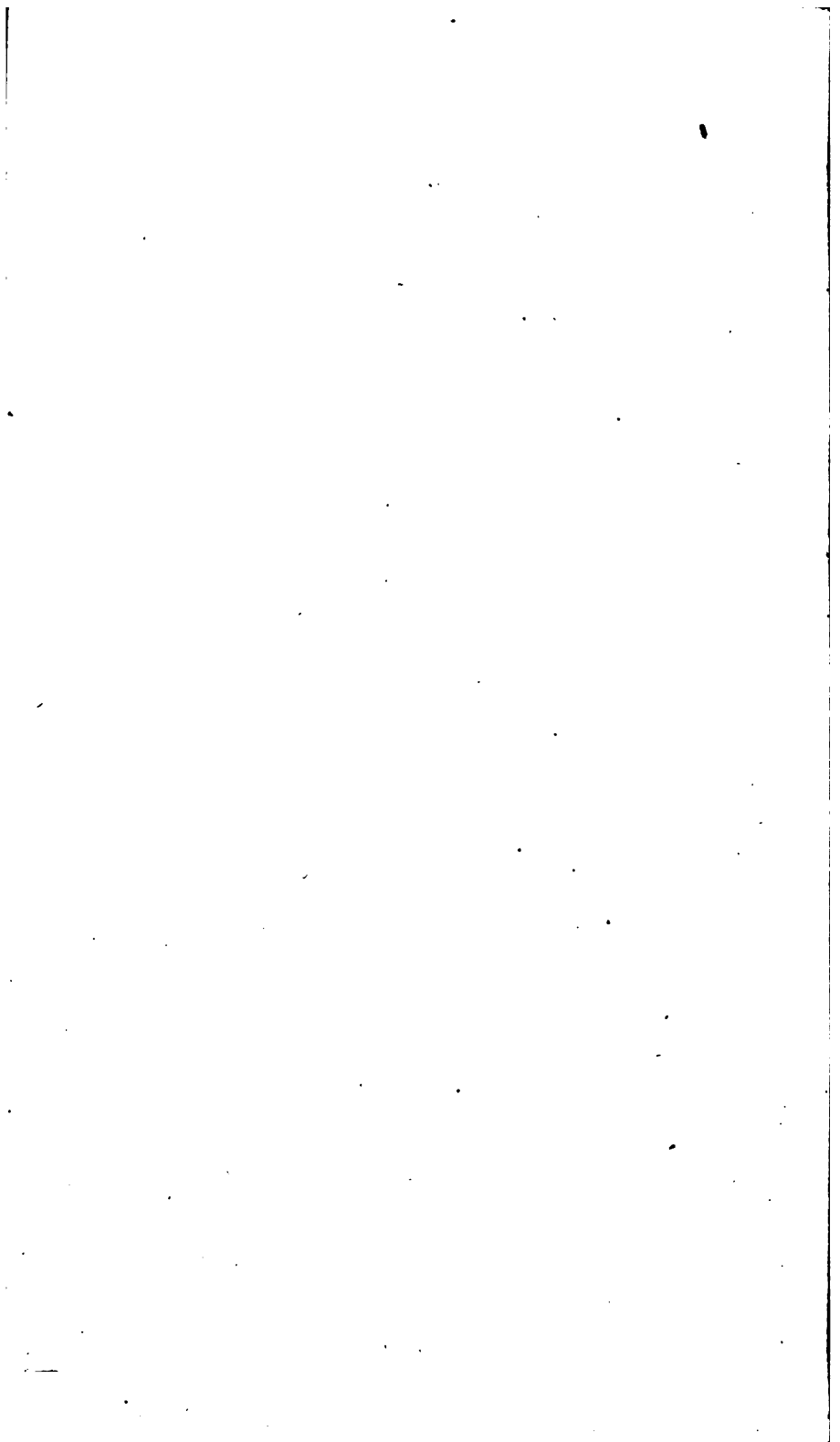


1. *Lyssia Orthosiodes* ♀
2. *Poaphila Sylvarum* ♂
3. *Phuris Garnoti* ♂
4. *Itionia Opistographa* ♂

5. *Epidromia Zetophora* ♀
6. *Remigia Megas* ♀
7. *Nymbis Textilis* ♂
8. *Hyphenaria Miniopila* ♂

9. *Thiona Phalæna* ♂
10. *Argidia Calus* ♀
11. *Thyriodes Flabellum* ♂
12. *Focilla Guerini* ♀







1. *Sympis Rufibasis* ♂
 2. *Orthogramma Rubripuncta* ♂
 3. *Azeta Vampoa* ♂
 4. *Selenis Lanipes* ♂
 5. *Mecodina Lancicola* ♂

6. *Gracilodes Nysa* ♀
 7. *Ephyrodes Cacata* ♂
 8. *Renodes Curvicauda* ♀
 9. *Capnodes Rufinans* ♂
 10. *Ilulodes Drylla* var. ♀

11. *Zethes Hesperoides* ♂
 12. *Amphigonia Hepaticans* ♂
 13. *Lacera Capella* ♂



SPECIES GÉNÉRAL DES LÉPIDOPTÈRES

DELTOÏDES et PYRALITES.

EXPLICATION DES PLANCHES

COMPOSANT LA LIVRAISON QUI ACCOMPAGNE LE TOME VIII.

PLANCHE PREMIÈRE.

CARACTÈRES ET MODIFICATIONS ORGANIQUES.

Nota. Toutes ces figures sont plus ou moins grossies, à l'exception des figures 32, 33, 39, 40 et 41.

Fig. 1. Antenne pubescente, à deux cils plus forts par article. C'est la plus ordinaire et, pour ainsi dire, l'antenne typique des Pyralites ; mais les cils ont été un peu forcés pour les rendre plus distincts.

Fig. 2. Portion d'antenne d'une Deltoïde, à lames minces et pubescentes (*Hermia Cribralis*).

Fig. 3. Portion d'antenne du genre *Nodaria* (*Hispanalis*).

Fig. 4. Antenne du genre *Aristaria*.

Fig. 5. — à tige noueuse et déviée (*Homogramma Mimalis*).

Fig. 6. — à houppes de poils subterminale (*Renia Bendialis*).

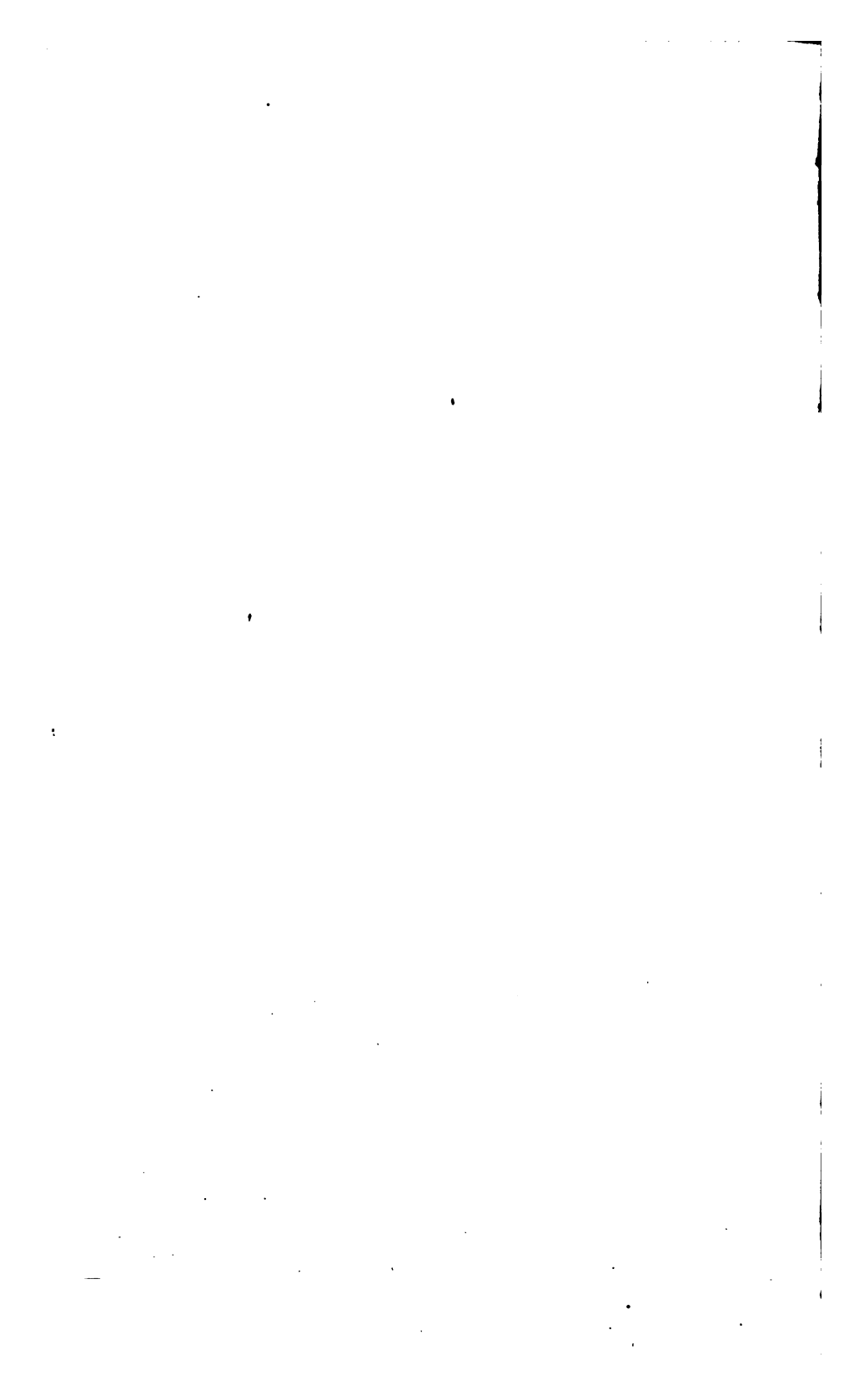
Fig. 7. — filiforme, mais déviée, d'une Pyralite (*Margarodes Sericotalis*).

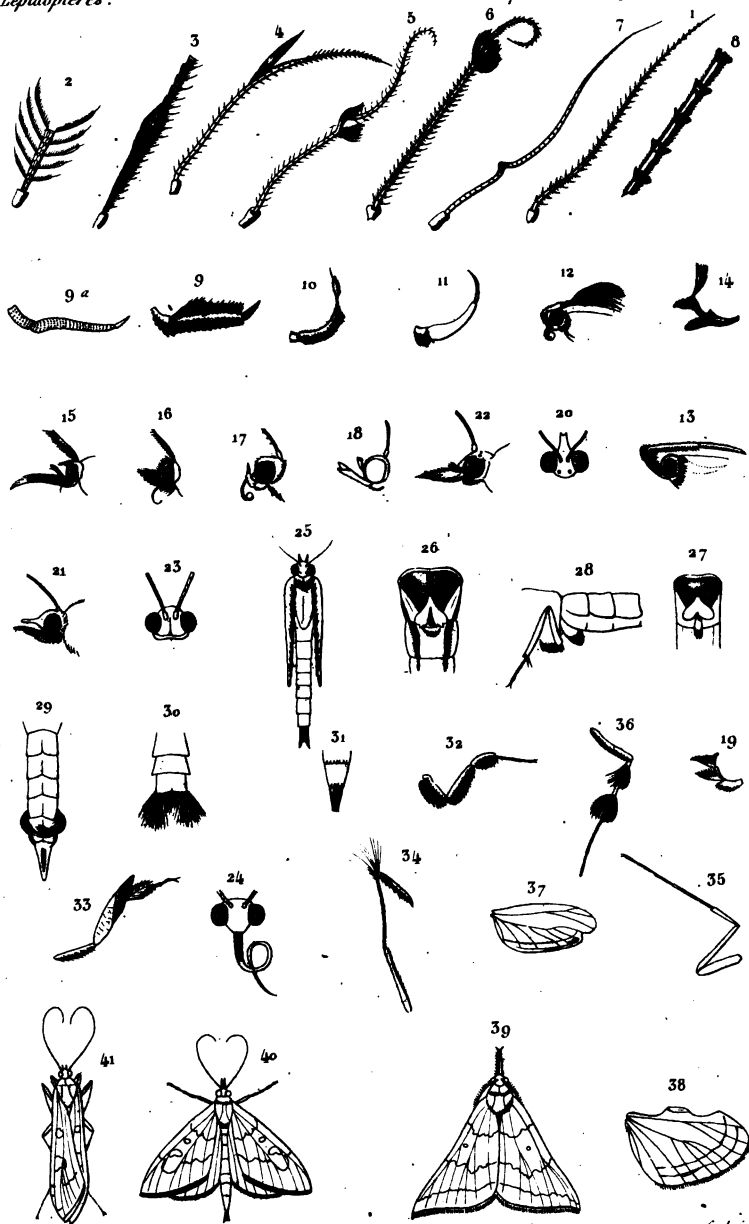
Fig. 8. Portion très-grossie d'antenne, paraissant moniliforme à la vue simple (*Stenia Punctalis*).

Fig. 9. Palpe labial d'une Hypénide, revêtu de ses poils et de ses écailles (*Hypena Obesalis*).

9°. Le même, dénudé,

8^e Livraison.



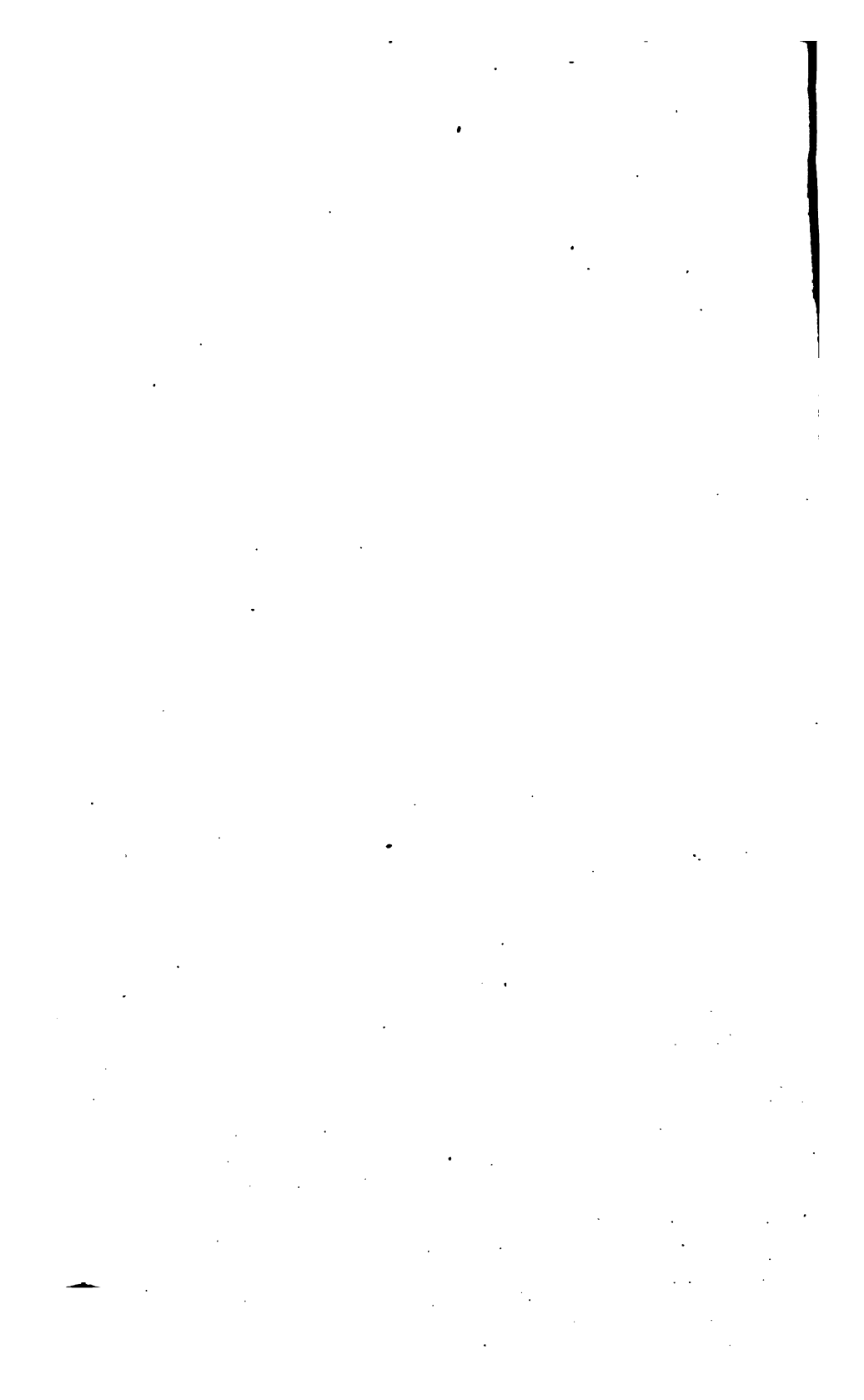


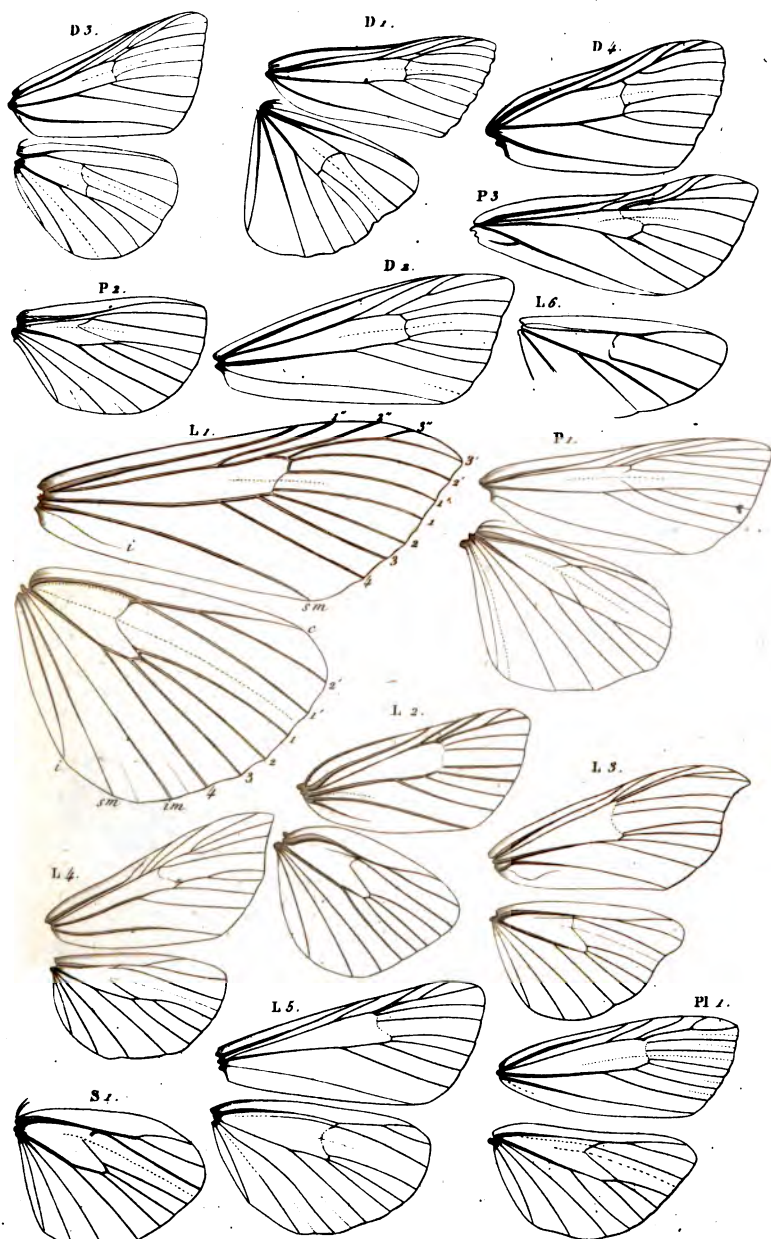
Ouenée del.

Carbis sc.

Caractères organiques.



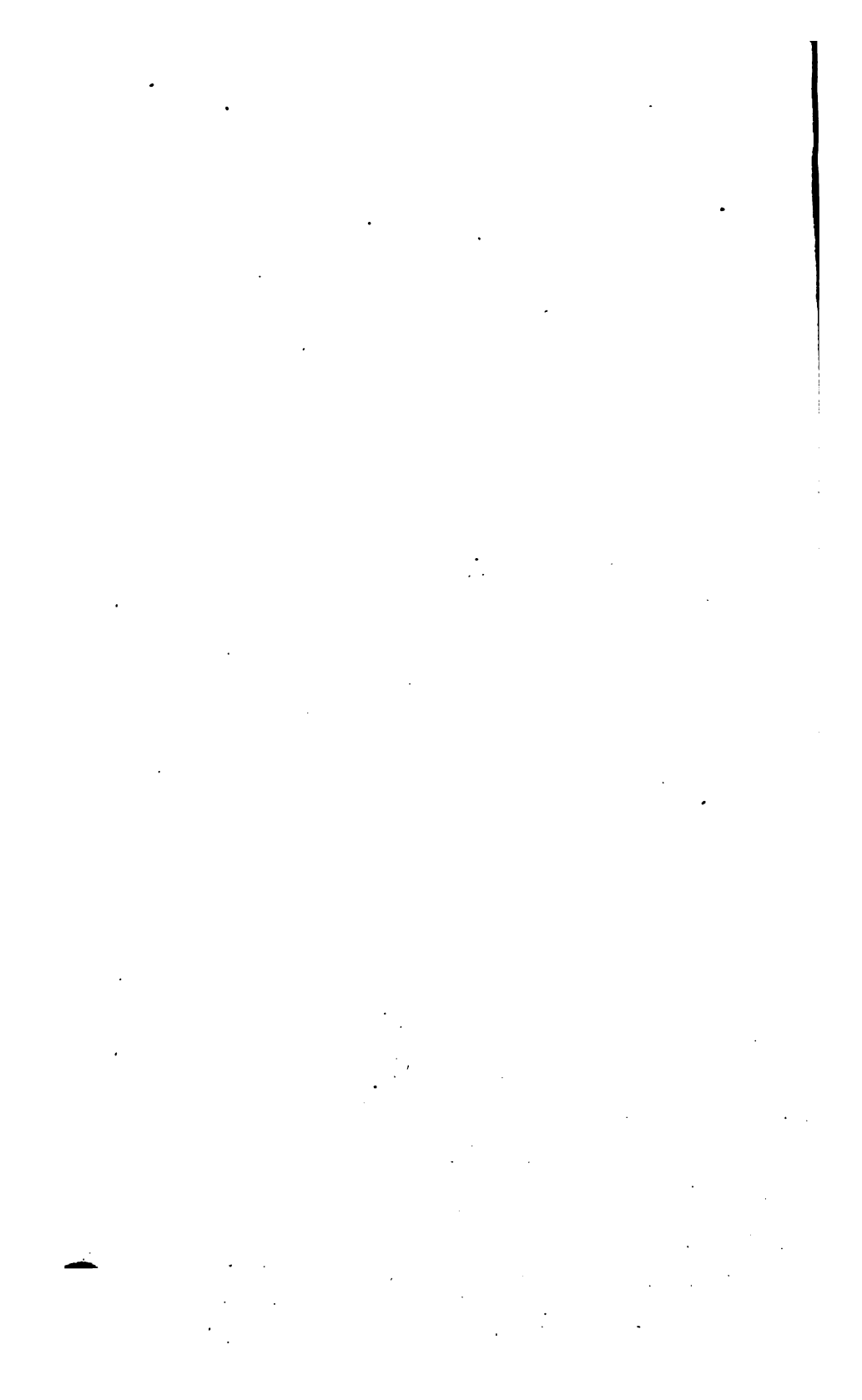


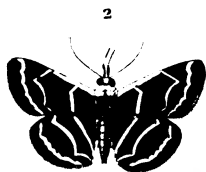
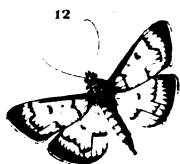


Guenee del.

Corbié sc.





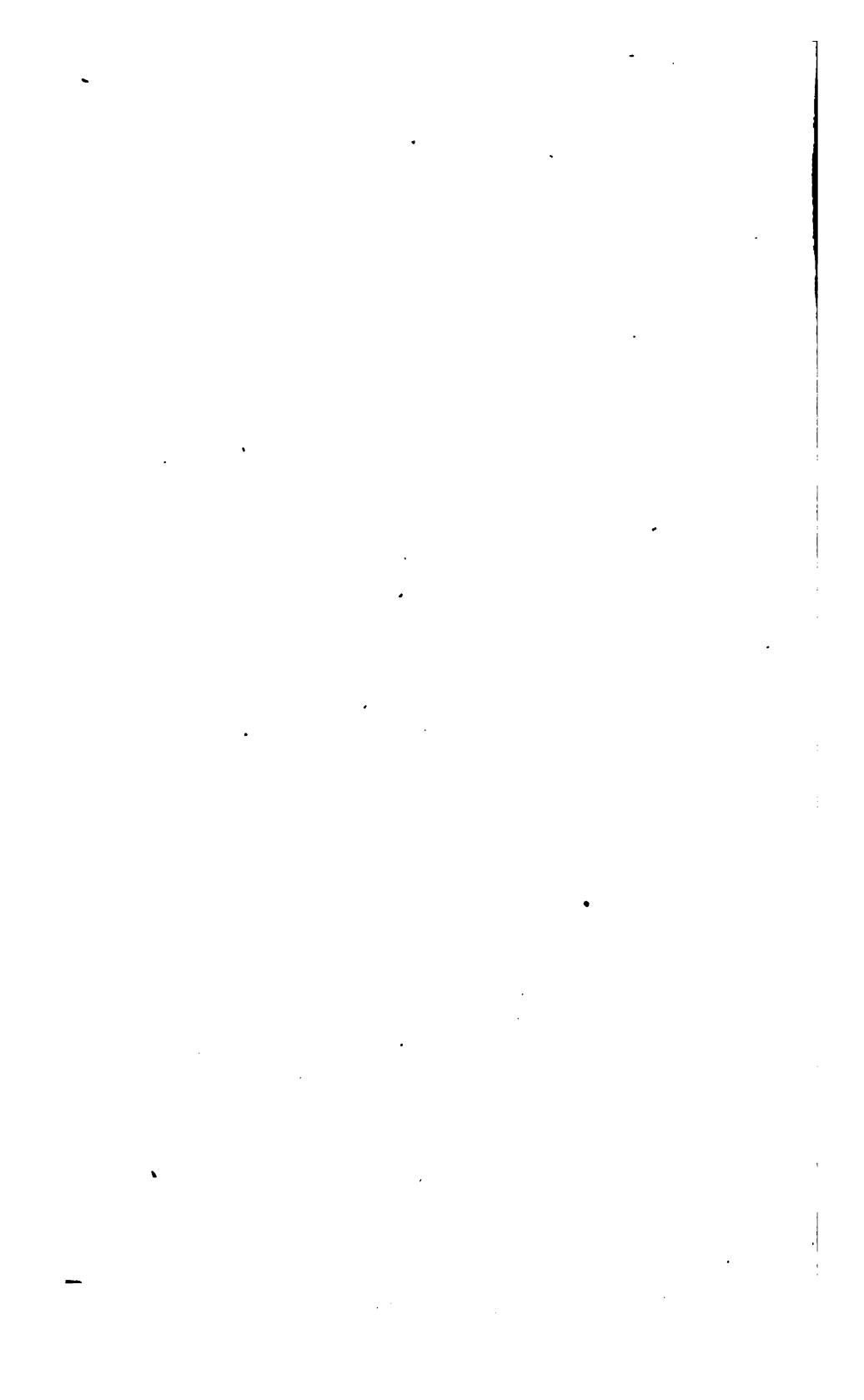


Guenee pinus.

Fabris sc.

- | | | | | | |
|---|--------------------------------|---|----------------------------------|----|-------------------------------|
| 1 | <i>Dichromia Trigonalis</i> | 5 | <i>Pyrausta id. var. desous.</i> | 9 | <i>Megaphysa Herbiferalis</i> |
| 2 | <i>Cyclopteryx Patricialis</i> | 6 | <i>Lineodes Hieroglyphalis</i> | 10 | <i>Cliniodes Saburralis</i> |
| 3 | <i>Sedenia Cervalis</i> | 7 | <i>Endotricha Palchrinalis</i> | 11 | <i>Glyphodes Stotalis</i> |
| 4 | <i>Pyrausta Chionealis</i> | 8 | <i>Leucinodes Elegantalis</i> | 12 | <i>Botys Perpendicularis.</i> |

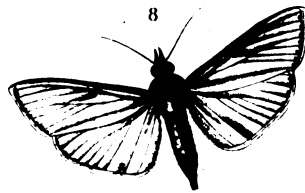
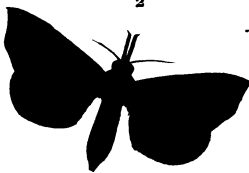
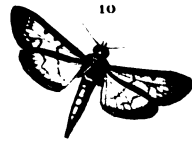
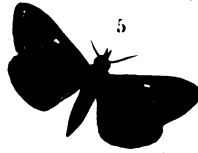
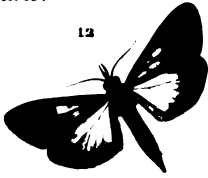




Lépidoptères.

25

Deltoïdes et Pyralites. Pl. 4.



Blanchard p.

Carbis sc.

1 *Rhodina Falcularis* ♀

5 *Herbula Sardinalis* ♂

9 *Heterodes Ansonialis* ♂

2 *Hypena Dorsalis* ♀

6 *Oligostigma Juncealis* ♂

10 *Botys Detritalis* ♂

3 *Renia Orthosialis* ♀

7 *Isopteryx Fœdalis* ♀

11 *Pionca Scripturalis* ♀

4 *Glenopteris Herbidalis* ♀

8 *Margarodes Lustralis* ♂

12 *Mecyna Aversalis* ♂



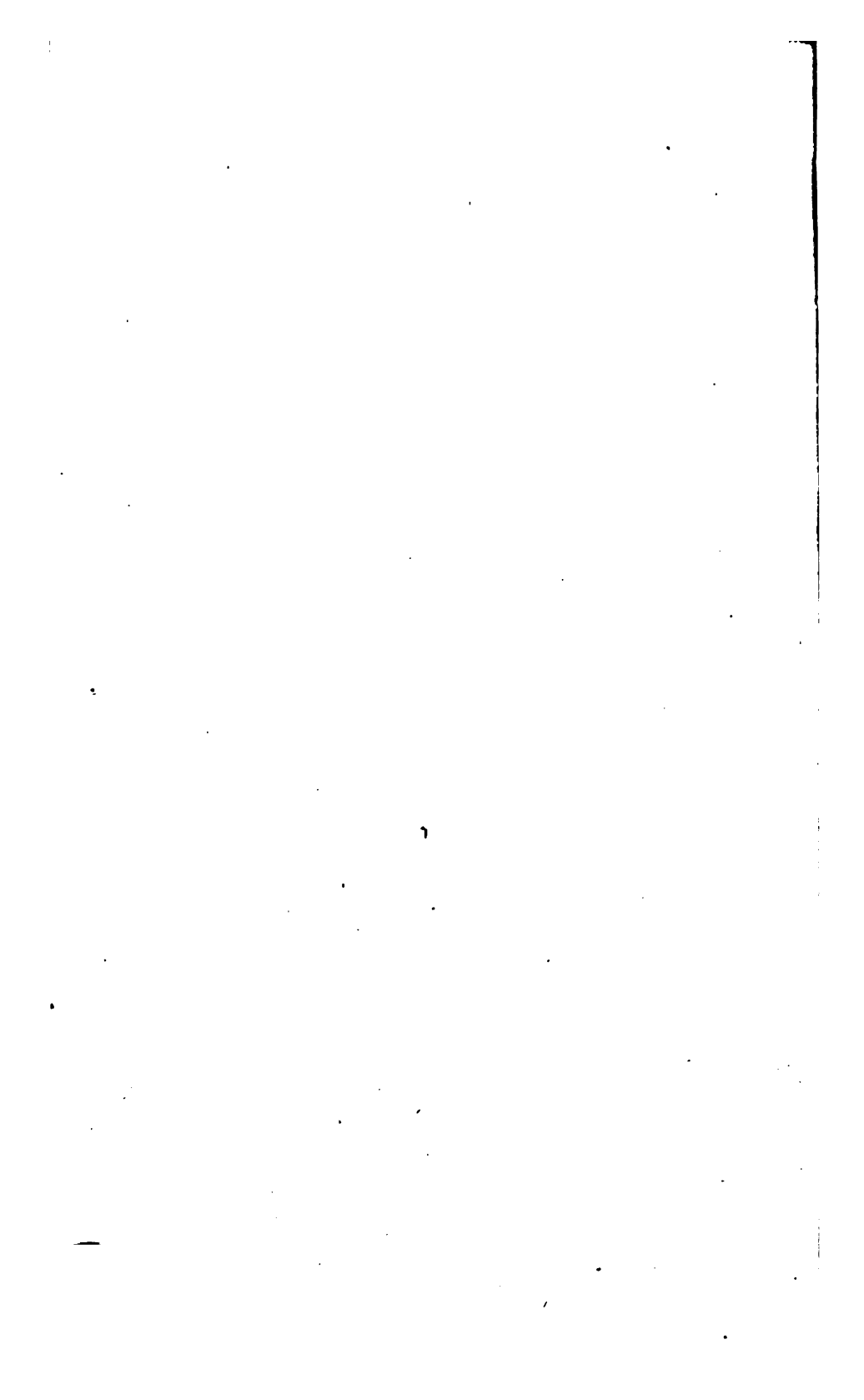
Lépidoptères.

1. *Dolichodes et Pyralites*. Pl. 5.

Blanchard pen.

Carpis. sc.

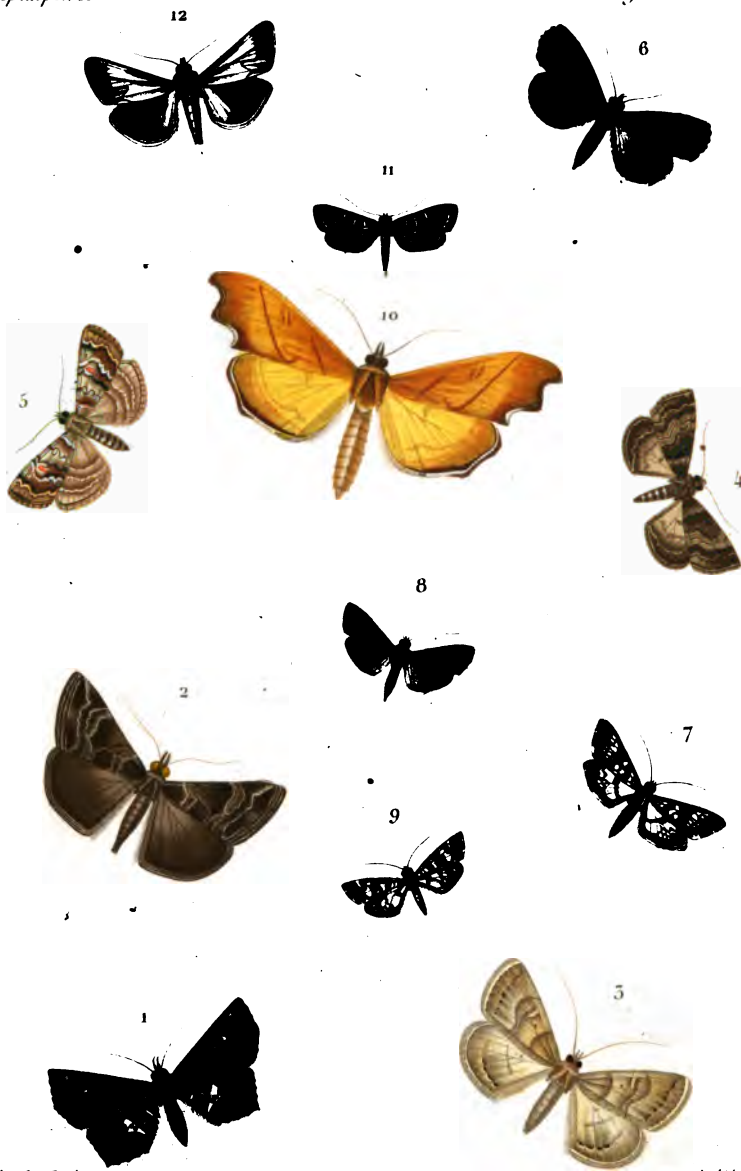
- | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| 1 <i>Sarmatia Interitalis</i> ♀ | 5 <i>Glyphodes Diurnalis</i> ♀ | 9 <i>Omiodes Cunicularis</i> ♂ |
| 2 <i>Hypena Caducalis</i> ♂ | 6 <i>Megastes Grandalis</i> ♂ | 10 <i>Asciodes Gordialis</i> ♂ |
| 3 <i>Hydrillodes Lentalis</i> ♂ | 7 <i>Polygrammodes Runicalis</i> ♂ | 11 <i>Spilodes Comptalis</i> ♂ |
| 4 <i>Desmia Afflictalis</i> ♀ | 8 <i>Botys Fenestralis</i> ♂ | |



Lépidoptères.

50

Deltoides a Pyralites. Pl 6.



Blanchard pins.

Corbis sc.

- 1 *Platydia Flavagalis*
- 2 *Hypena Abyssinialis*
- 3 *Herminia Morbillosalis*
- 4 *Heterogramma Circumflexalis*

- 5 *Helia Americalis*
- 6 *Hydrillodes Uliginosalis*
- 7 *Samea Ecclesiialis*
- 8 *Asopia Vulgalis*

- 9 *Asopia Onychinalis*
- 10 *Sparagnia Gigantalis*
- 11 *Hydrophysa Payllalis*
- 12 *Scpula Donzelalis*





Guanoé pira.

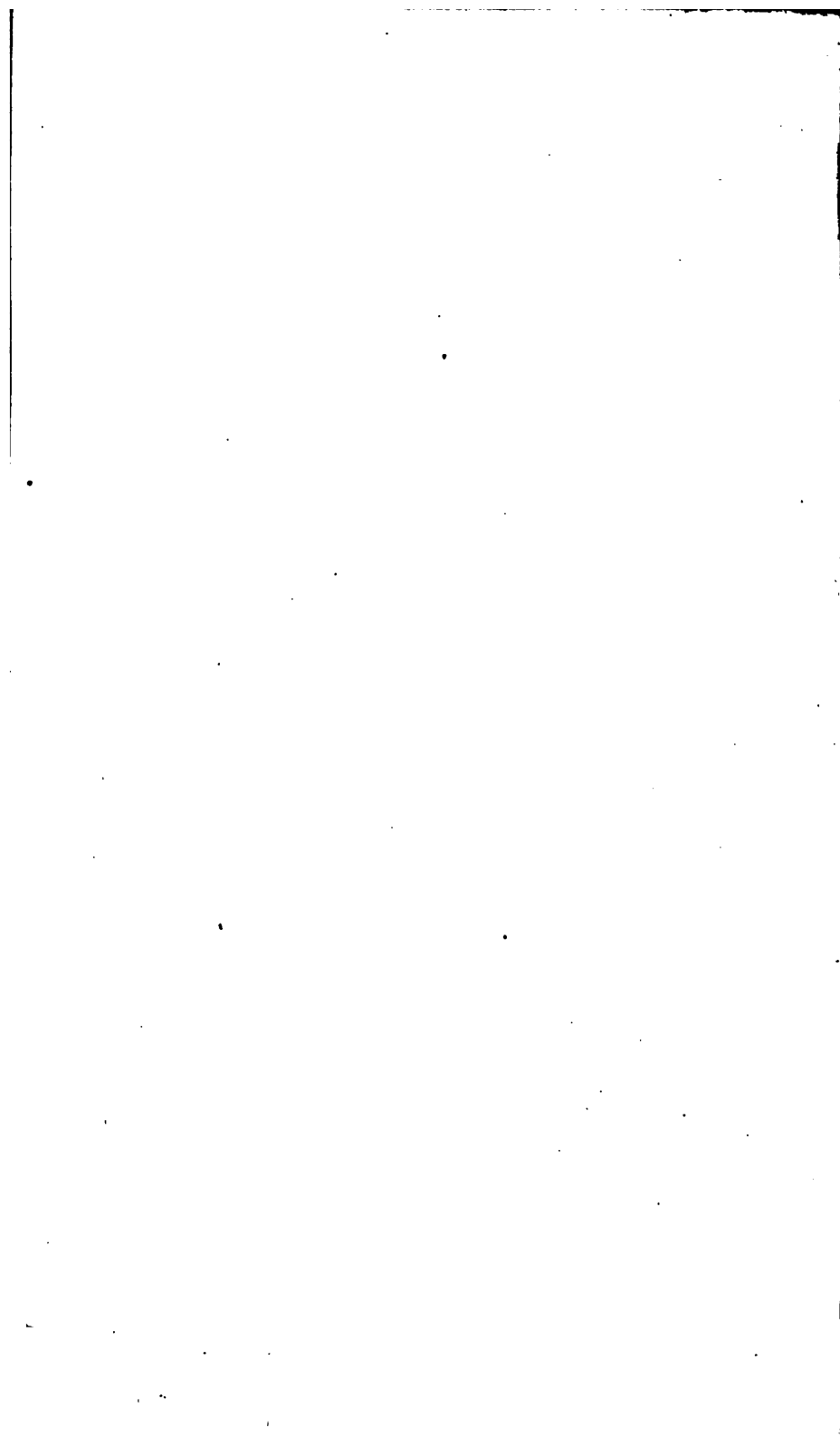
Sabin sc.

- 1 Pterhemia Mutitalis
 2 Tortricodes Pterophotalis
 3 Cledeobia Palermitalis
 4 Glossina Divitalis

- 5 Pyralis Rabidalis Far.
 6 Synchromia Cardinalis
 7 Boreophila Frigidalis
 8 Psephis Myrmidonalis

- 9 Spilomela Striginalis
 10 Hypolais Siccalis
 11 Orobena Blandalis





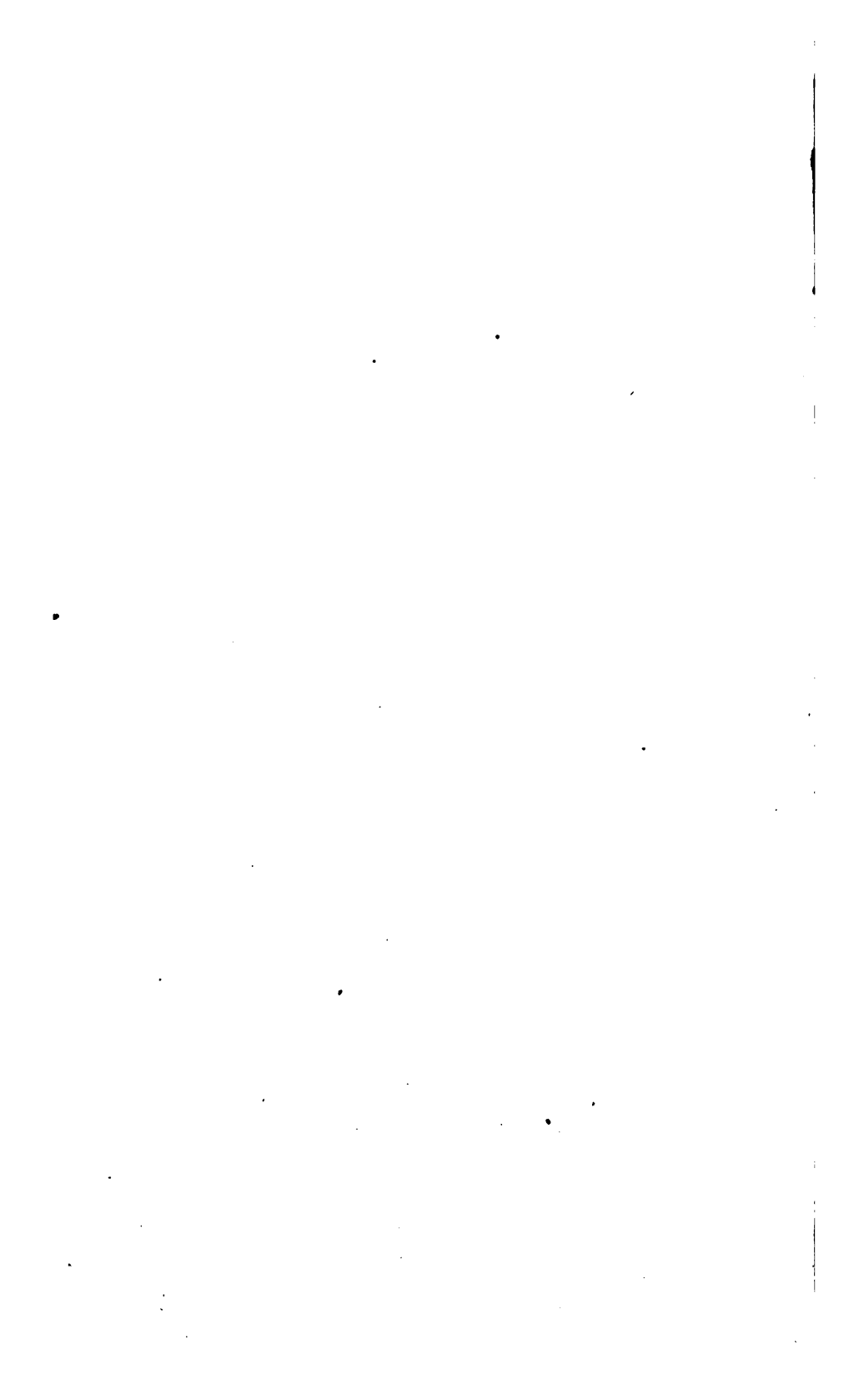
*Lépidoptères.**Deltoides et Pyralites. Pl. 8.**Blanchard pinx.**Carbis sc.*

- 1 *Schranckia Turfosalis*
- 2 *Rhodaria Insignitalis*
- 3 *Herbula Inequalis*
- 4 *Spilomela Aquaticalis*

- 5 *Spoladea Recurvalis*
- 6 *Lepyrodes Geometralis*
- 7 *Hyalca Glaucopidalis*
- 8 *Chromodes Armeniacalis*

- 9 *Margarodes Conchydalis*
- 10 *Botys Ponderalis*
- 11 *Botys Multilinealis*
- 12 *Mecyna Ornithopteralis*





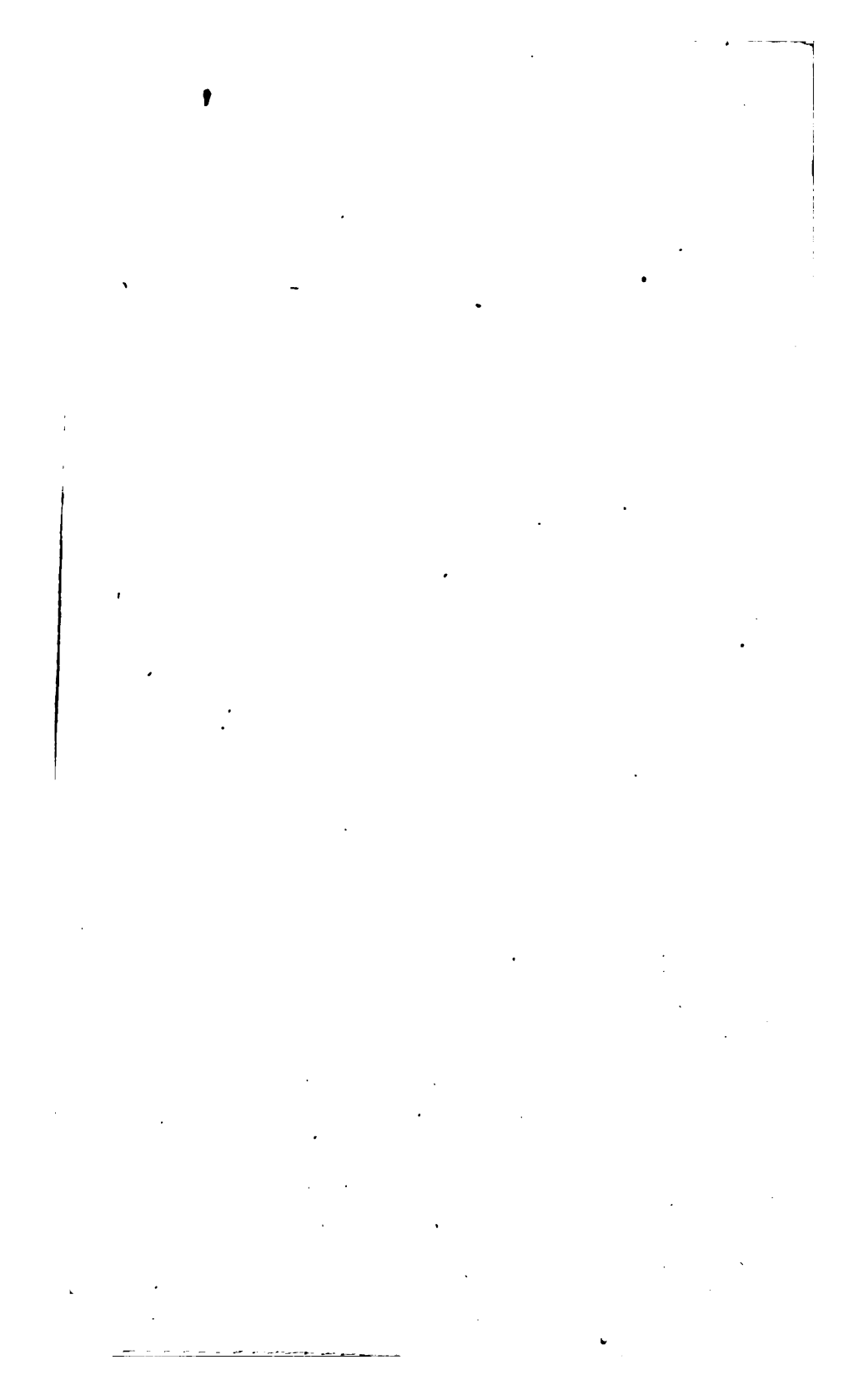


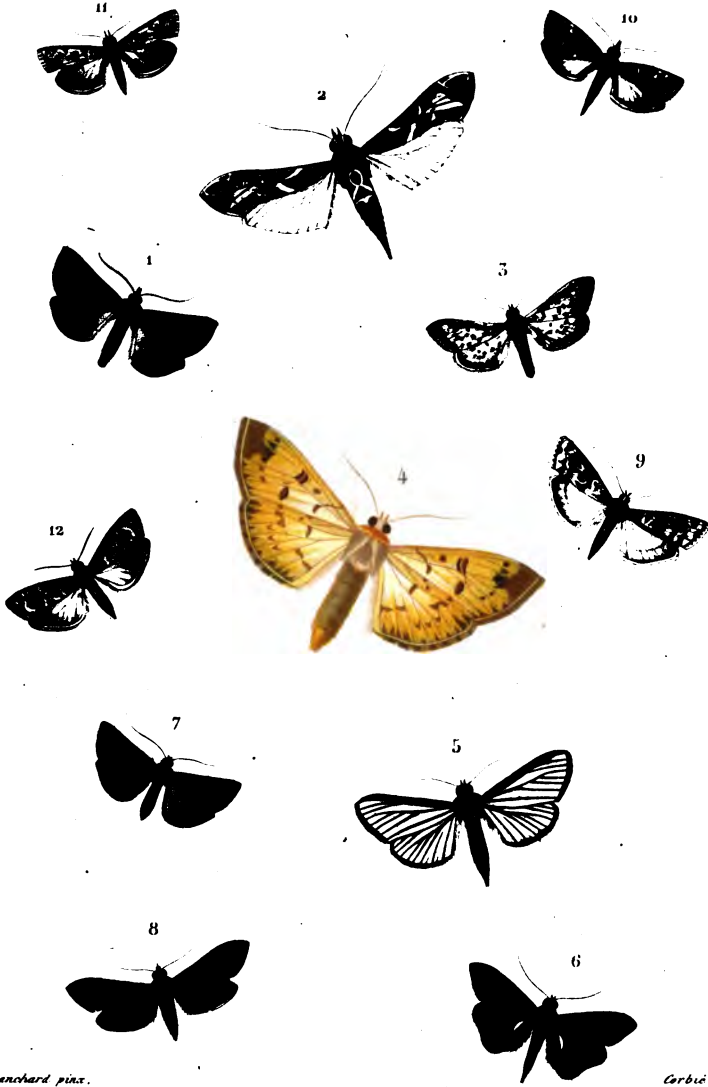
Blanchard pins.

Corbis sc.

- | | | |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 1 Clanyma Spectalis ♀ | 5 Parthenodes Hydrocampalis ♀ | 9 Metapia Hymenalis ♂ |
| 2 Bleptina Confusalis ♀ | 6 Isopteryx Magnalis ♂ | 10 Botys Rosinalis ♀ |
| 3 Simplicia inaequalis ♂ | 7 Tineodes Alucitalis | |
| 4 Cymoriza irrectalis ♀ | 8 Stenia Batracalis ♂ | |





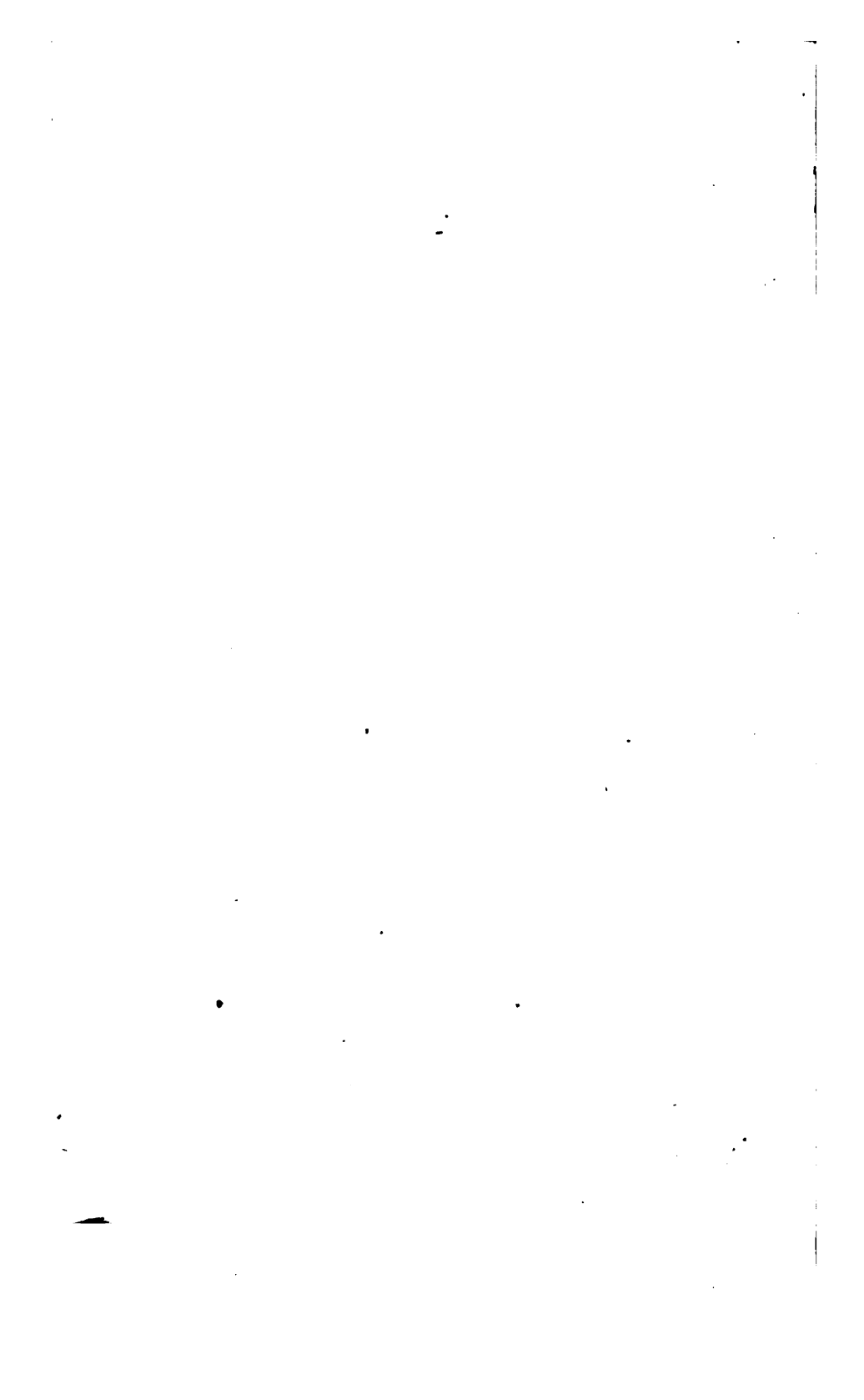


Blanchard pinx.

Corbié sc.

- | | | |
|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1 Stenmatophora Exustalis ♂ | 5 Botys Striginervis ♂ | 9 Scoparia Delphinatalis ♂ |
| 2 Agathodes Musivalis ♂ | 6 Phryganodes Plicatalis ♂ | 10 ——— Objurgalis ♀ |
| 3 Astura Elevalis ♂ | 7 Hellula Hydralis ♀ | 11 ——— Resinialis ♂ |
| 4 Botys Amplialis ♀ | 8 Stenja ? Lanceolalis ♀ | 12 ——— Muralis ♀ |





SPÈCES GÉNÉRAL
DES LÉPIDOPTÈRES

URANIDES, PHALÉNITES, SICULIDES.

EXPLICATION DES PLANCHES

COMPOSANT LES DEUX LIVRAISONS QUI ACCOMPAGNENT

LES IX^e ET X^e VOLUMES.

URANIDES.

PLANCHE 1.

- Fig. 1. *Cydimon Brasiliensis* Bdv. Brésil.
2. *Coronis Leachii* God. Brésil.
3. — *Egina* Bl. Mexique.
4. *Sematurus Diana* Gn. Brésil.

PHALÉNITES.

PLANCHE 1.

Étiologie et détails.

- Fig. 1. Figure générale pour faire voir la nervulation comparée des systèmes allemand et français. La première désignée en chiffres

Lépidoptères. 9^e Livraison.

romains, la seconde en chiffres arabes. (Cette figure est prise sur la *Cidaria Russata*.)

Fig. 2. Aile inférieure de l'*Oporabia Dilatata*. — Indépendante aussi forte que les autres nervures et bien reliée au système des inférieures. — Costale ne faisant qu'une avec la sous-costale, ou franchement bifide. — Absence presque complète du pli cellulaire. (Il est trop marqué sur la figure.)

3. Aile inférieure de l'*Ennomos Angularia*, pour faire voir l'absence complète de l'indépendante, et la costale soudée par approche avec la sous-costale.
4. — du genre *Dineurodes*. Suppression absolue de la 2.
5. — de l'*Anaitis Plagiata*. La 4 très-raccourcie et aboutissant au milieu du bord abdominal. Suppression de la sous-médiane.
6. Aile supérieure de la *Mniophila Corticaria*. Pas d'aréole. 2 et 3 portées sur un pédicèle commun. Une large excavation à la base de l'aile, faisant dévier la sous-médiane.
7. — de la *Cheimatobia Boreata*. Une seule aréole, mais large. Nervures bien espacées et faciles à compter. 1'' et 2'', puis 3'' et 3', sur des pédicules communs.
8. — de l'*Ellopia Fasciaria*. Costale anastomosée avec la 1'' qui passe dessous. Les nervures sont plus écartées que sur la nature pour faire bien voir leur direction.)
9. — de l'*Acasis Viretata*. Deux aréoles. Nervures bien espacées.
10. Partie de l'aile supérieure de la *P. Pardalaria*, pour faire voir le rameau anastomotique de la costale lancé sur la 1''.
11. — de l'*Anisopteryx Escularia*. Tous les rameaux costaux isolés, équidistants, ne formant point d'aréole, et simplement sinueux.
12. Nervulation du genre *Hedyle*.
13. — du genre *Terenodes*.
14. — du genre *Micronia*.
15. — des *Siculides* (*Siculodes Serpula*).
16. Antenne fortement plumeuse (*Pichonia Plumistaria*).
17. Portion de la même, grossie pour faire voir la nature des lames.
18. Portion d'antenne à un seul rang de lames (*Hypogryphus Phlogothanaria*).
19. Antenne du genre *Cerotracha* (*Licornaria*).

Fig. 20. Antenne en masse du genre *Rhopalodes* (*Cassiniaria*).

21. Patte postérieure de l'*Entomopteryx Amputata*.

22. — de l'*Acidalia Promutata*, pour faire voir le tibia et les éperons étolés. (Nota. Le graveur a mal rendu les poils.)

PLANCHE 2.

Chenilles de Phalénites.

PLANCHE 3.

Fig. 1. *Boarmia Bitenaria* Le Guill. Nouvelle-Hollande.

2. *Chorodes Incurvata* Gn. Amérique boréale.

3-4. *Hyperythra Limbolaria* Gn. Bengale.

5. *Dichromodes Ainaria* Gn. Tasmanie.

6. *Ceratophora Carmelitaria* Gn. Brésil.

7. *Metanema Inatomaria* Gn. Canada.

8. *Endropia Amcenaria* Gn. Amérique boréale.

9. *Tephrosia Cribrataria* Gn. Géorgie américaine.

10. *Caberodes Phasianaria* Gn. Amérique boréale.

11. *Bronchelia Conjugaria* Gn. Rio-Grande. (On a gravé *Enophos* par erreur.)

12. *Agathia Lycenaria* Koll. Inde centrale.

PLANCHE 4.

Fig. 1. *Synopsis Phigalaria* Gn. Amérique boréale.

2. *Amphydasys Bengaliaria* Gn. Bengale.

3. *Oxydia Platyptera* Gn. Brésil.

4. — *Bendata* Gn. Brésil.

5. *Azelina Poaphilaria* Gn. Brésil. (On a gravé *Azelia* par erreur.)

6. *Macaria Oppositaria* Hb. Amérique septentrionale.

7. *Mucronodes Obrydata* Gn. Brésil.

- Fig. 8. *Xylopteryx Protearis* Gn. Cap de Bonne-Espérance. (On a gravé à tort *Tephrosia*.)
 9. *Amblychia Angeronaria* Gn. Bengale.

PLANCHE 5.

- Fig. 1. *Nematocampa Filamentaria* Gn. Amérique boréale.
 2. *Apicla Cayennaria* ♂ Gn. Guyane.
 3. — — ♀.
 4. *Gastrina Cristaria* Gn. Nouvelle-Hollande.
 5. *Eliopia Cumularia* Gn. Nouvelle-Hollande.
 6. *Micronia Obtusata* Gn. Java, (Par une double erreur on a gravé *Microphora Caudata*.)
 7. *Chlorodes* { *Mirandaria* Gn. Tasmanie.
 Boisduvalaria Le G. Tasmanie.
 8. *Crocopteryx Martiata* Gn. Amérique boréale.
 9. *Trimetopia Etheraris* Gn. Abyssinie.

PLANCHE 6.

- Fig. 1. *Boarmia Pæclaria* Gn. Nouvelle-Hollande.
 2. *Hemerophila Hemipteraria* Gn. Id.
 3. *Hypochroma Muscosaria* Gn. Id.
 4. — *Percomptaria* Gn. Id.
 5. *Azelina Gonopteraria* Gn. Brésil. (On a gravé à tort *Azelia*.)
 6. *Sabulodes Himerata* Gn. Brésil.
 7. *Erosina Hybernata* Gn. Id.
 8. *Chlorochroma Dichloraria* Gn. Tasmanie.
 9. *Urapteryx complicata* Gn. Haïti.
 10. *Boarmia condensaria* Gn. Brésil.

PLANCHE 7.

- Fig. 1. *Drepanodes Procurvaria* Gn. Brésil.
 2. *Oenochroma Vinaria* Gn. Nouvelle-Hollande.
 3. *Monoctenia Fraternaria* Gn. Tasmanie.
 4. *Phorodesma Buprestaria* Gn. Id.
 5. *Campyogramma Anthracinata* Gn. Nouvelle-Hollande.
 6. *Acidalia Purata* Gn. Amérique boréale.

- Fig. 7. *Penagra Auricularis* Gn. Nouvelle-Hollande.
 8. — *Confusaria* Gn. Id.

PLANCHE 8.

- Fig. 1. *Chorodes Tetragonata* Gn. Amérique boréale.
 2. *Synemia Polygonaria* Herr.-Sch. Brésil.
 3. *Zerene Devinctaria* Gn. Nouvelle-Hollande.
 4. *Erosia Incendiata* Gn. Brésil.
 5. *Ennomos Fuscantaria* Steph. Nord de l'Europe.
 6. *Dyspteris Egregiaria* Gn. Brésil.
 7. *Stenryha Plectaria* Gn. Abyssinie.
 8. *Scodiona Mikvaria* Gn. Tasmanie.

PLANCHE 9.

- Fig. 1. *Perigramma Nervaria* Gn. Brésil.
 2. *Scotosia Affirmata* Gn. Id.
 3. *Macaria Festivata* Gn. Id.
 4. *Achlora Cuprearia* Gn. Cayenne.
 5. *Coremia Vicissata* Gn. Nouvelle-Hollande.
 6. *Cidaria Interruptata*. Gn. Id.
 7. *Melanodes anthracitaria*. Gn. Australie.
 8. *Onycodes Traumataria* Gn. Nouvelle-Hollande.
 9. *Melanippe Icterata* Gn. Id.

PLANCHE 10.

- Fig. 1. *Oxydia Mundata* Gn. Brésil.
 2. *Scotosia Umbrinata* Gn. Id.
 3. *Amphydasis Crebraria* Gn. Brésil.
 4. *Gynopteryx Rhombaria* Gn. Id.
 5. *Lophodes Sinistraria* Gn. Tasmanie.
 6. *Phibalapteryx Glandulata* Gn. Id.

PLANCHE 11.

- Fig. 1. *Heteroloche Xanthiaria* Gn. Abyssinie.
 2. *Apicia Jaspidaria* Gn. Brésil.

Fig. 3. *Stegania Petronettia* Gn. Cap de Bonne-Espérance.

4. *Eupithecia Plumbeolata* Haw. Environs de Paris.

5. — *Nanata* Var. Angleterre.

6. — *Vulgata* Haw. Europe.

7. — *Dodoneata* Gn. France, Angleterre, etc.

8. — *Rastrata* Gn. Paris ?

9. — *Cideriata* Gn. Cap de Bonne-Espérance.

10. *Ophthalmophora Corinnaria* Gn. Brésil.

SPECIES GÉNÉRAL
DES LÉPIDOPTÈRES

URANIDES, PHALÉNITES, SICULIDES.

PLANCHE 12.

- Fig. 1. *Apicia Lintearia* Gn. Brésil.
2. *Cidaria Jacintharia* Gn. id.
3. *Acidalia Enucleata* var. A. Amérique boréale.
4. *Panagra Sparsularia* Gn. Tasmanie.
5. *Nedusia Cuticulata* Gn. Cayenne.
6. *Eupithecia Pulchellata* Steph. Angleterre.
7. — *Abbreviata* Haw. Europe.
8. *Acidalia Figlinaria* Gn. Tasmanie.
9. *Berberodes Conchylata* Gn. Cayenne.

PLANCHE 13.

- Fig. 1. *Idiodes Mitigata* Gn. Tasmanie.
2. *Cidaria Miata* Lin. Europe.
3. *Siculodes Matricula* Gn. Brésil. (Figurée sur cette planche par erreur.)
4. *Stegania Transitaria* Gn. id.
5. *Boarmia Bipennaria* Gn. id.
6. *Eupithecia Subnotata* Hb. Europe.
7. *Schidax Fuligaria* Gn. Cayenne.
8. *Micronia Aculeata* Gn. Ceylan.

PLANCHE 14.

- Fig. 1. *Chlenias Auctaria* Gn. Tasmanie.
2. — *Beggaria* Gn. id.
3. *Scordylia Basilata* Gn. Brésil.

Lépidoptères. 10^e Livraison.

- Fig.** 4. *Idiodes Privata* Gn. Patria ?
 5. *Fulgurodes Inversaria* Gn. Brésil.
 6. *Larentia Gelata* var. A. Labrador ?
 7. *Pantherodes Pardalaria* Hb. var. A. Rio.
 8. *Syrctodes Catocalata* Gn. Patrie ?

PLANCHE 15.

- Fig.** 1. *Ametris Netricaria* Cr. Brésil.
 2. *Thalassodes Pliaria*. Gn. Taïti.
 3. *Aleucis Pictaria* Curt. France, Angleterre.
 4. *Trygodes Herbiferata* Gn. Brésil.
 5. *Acidalia Fibulata* Gn. Ceylan.
 6. — *Vinocinctata* Gn. Brésil.
 7. *Anisodes Discopunctaria* Herr.-Sch. id.
 8. *Microdes Villosata* Gn. Tasmanie.
 9. *Selidosemia Juturnaria* Gn. Californie.

PLANCHE 16.

- Fig.** 1. *Syngria Druidaria* Gn. Cayenne.
 2. *Drepanodes Pholata* Gn. Brésil.
 3. *Nipteria Incoloraria* Gn. id.
 4. *Elphos Hymenaria* Gn. Bengale.
 5. *Rhyparia Luparia* Gn. Brésil.
 6. *Odysia Molaria* Gn. id.

PLANCHE 17.

- Fig.** 1. *Nemoria Gratosata* Gn. Tasmanie.
 2. *Cidaria Russata*, var. *Perfuscata* Haw. Angleterre.
 3. *Leucula Empusaria* Gn. Brésil.
 4. *Drepanodes Mozaria* Gn. id.
 5. *Emmelesia Affnitata* Steph. Nord de l'Angleterre.
 6. *Doryodes Acutaria* Herr.-Sch. Amérique boréale.
 7. *Psamatodes Pumicata* Gn. Abyssinie.
 8. *Macaria Sufflata* Gn. Pondichéry.
 6. *Stegania Pustularia* Gn. Amérique boréale.

PLANCHE 18.

- Fig. 1. *Hazis Bellonaria* Gn. Bornéo.
 2. *Somatodes Anthophilata* Gn. Inde centrale.
 3. *Liodes Leucaniata* Gn. Tasmanie.
 4. — *Stilbiata* Gn. Id. ●
 5. *Timandra Neptunaria* Gn. Abyssinie.
 6. *Drapetodes Mitaria* Gn. Bengale.
 7. *Oporabia Autumnata* Bdv. Paris.
 8. *Numia Buzaria* Gn. Haiti?

PLANCHE 19.

- Fig. 1. *Percnia Felinaria* Gn. Inde.
 2-3. *Hypographa Phlegetonaria* Gn. Tasmanie.
 4. *Asthena Ondinata* Gn. Tasmanie. (On a gravé par erreur *Asthena*.)
 5. *Amaurina Neutraria* Gn. Brésil.
 6. *Hæmatopis Grataria* Fab. Amérique boréale.
 7. *Meticulodes Spongiata* Gn. Brésil.

PLANCHE 20.

- Fig. 1. *Smyriodes Aplectaria* Gn. Tasmanie.
 2. *Rhopalodes Castniata* Gn. Brésil.
 3. *Plutodes Cyclaria* Gn. Sarawack.
 4. *Stellidia Planetaria* Cn. Brésil.
 5. *Cerotricha Licornaria* Gn. Haiti.
 6. *Argyris Pythiaria* Gn. Abyssinie.
 7. *Venodes Napiaria* Gn. Brésil.
 8. *Cidaria Hersiliata* Gn. Canada.
 9. *Tetracis Truxaliata* Gn. Californie.
 10. *Neurophana Incertaria* Gn. Port-Natal.

PLANCHE 21.

- Fig. 1. *Entomopteryx Amputata* Gn. Indes orientales.
 2. *Venilia Syriacata* Gn. Beyrouth.
 3. *Asellodes Laternaria* Gn. Brésil.

- Fig.** 4. *Gastrophora Henricaria* Gn. Australie.
 5. *Callipta Parrhasiata* Gn. Bengale ?
 6. *Spartopteryx Serrularia* ♀ Leder. [Altal.
 7. *Chondrosoma Fiduciaris* Anker. Hongrie.
 8. *Phellinodes Satellitiata* Gn. Brésil.
 9. *Remodes Abortivata* Gn. Bornéc.

PLANCHE 22.

- Fig.** 1. *Psaliodes Flavagata* Gn. Brésil.
 2. *Trochiodes Lithosiata* Gn. Id.
 3. *Erateina Juliata* Dbd. Colombie.
 4. *Polyclista Hypogrammata* Gn. Brésil.
 5. *Erateina Siliquata* Gn. Brésil.
 6. *Eumelea Aureliata* Gn. Ceylan.
 7. *Leptodes Infectaria* Gn. Brésil.
 8. *Neritodes Verrucata* Gn. Nouvelle-Hollande.
 9. *Sphacelodes Vulneraria* ♀ Hb. Brésil. (C'est par erreur que les antennes ont été représentées avec des cils.)

SICULIDES.

PLANCHE 1.

- Fig.** 1. *Hepialodes Follicula* Gn. Cayenne.
 2. *Siculodes Nervicula* Gn. Brésil.
 3. — *Nubecula* Gn. Id.
 4. — *Aurorula* Gn. Id.
 5. — *Reticula* Gn. Id.
 6. — *Pertula* Gn. Id.
 7. — *Tigridula* Gn. Id.
 8. *Rhodoneura Pudicula* Gn. Java.



1. *Cydimon Brasiliensis* ♀

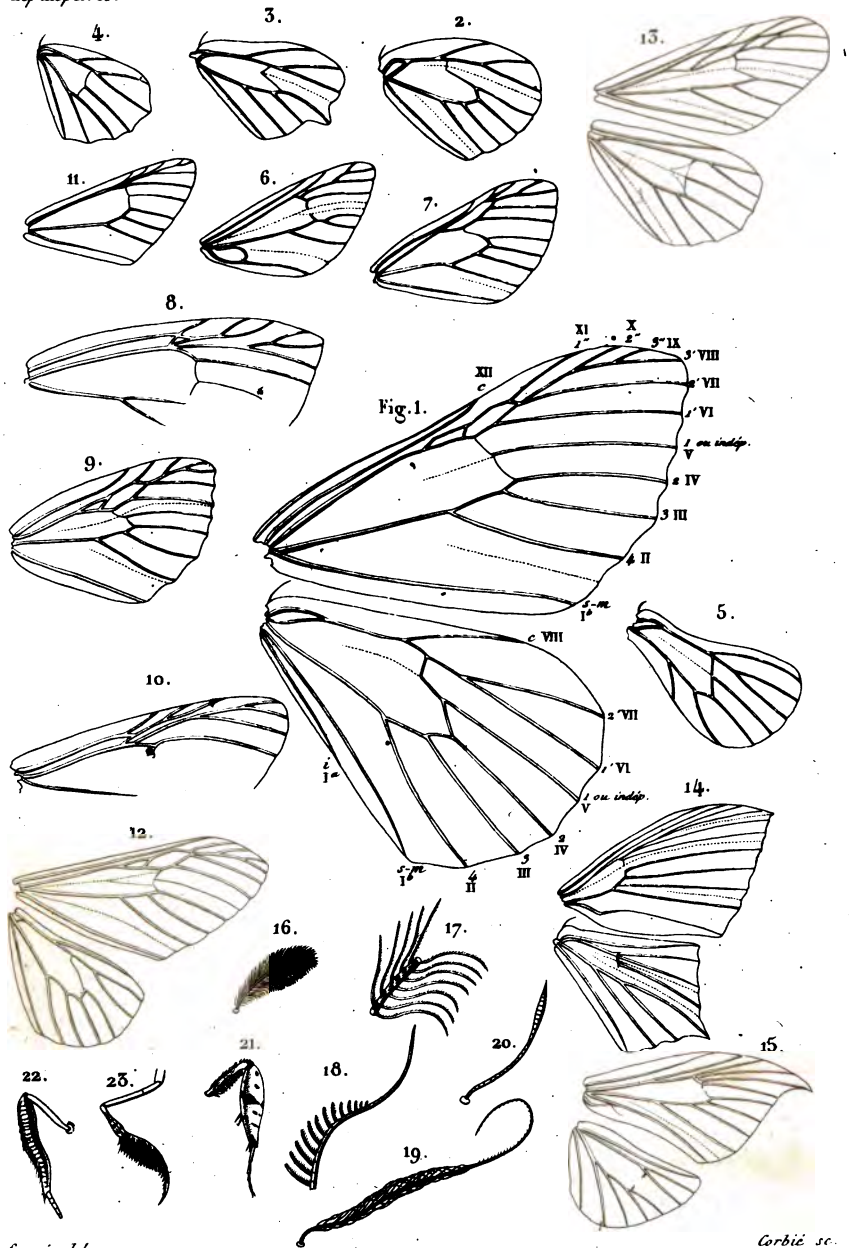
2. *Coronis Leachii* ♂

3. *Coronis Egina* ♂

4. *Sematura Diana*



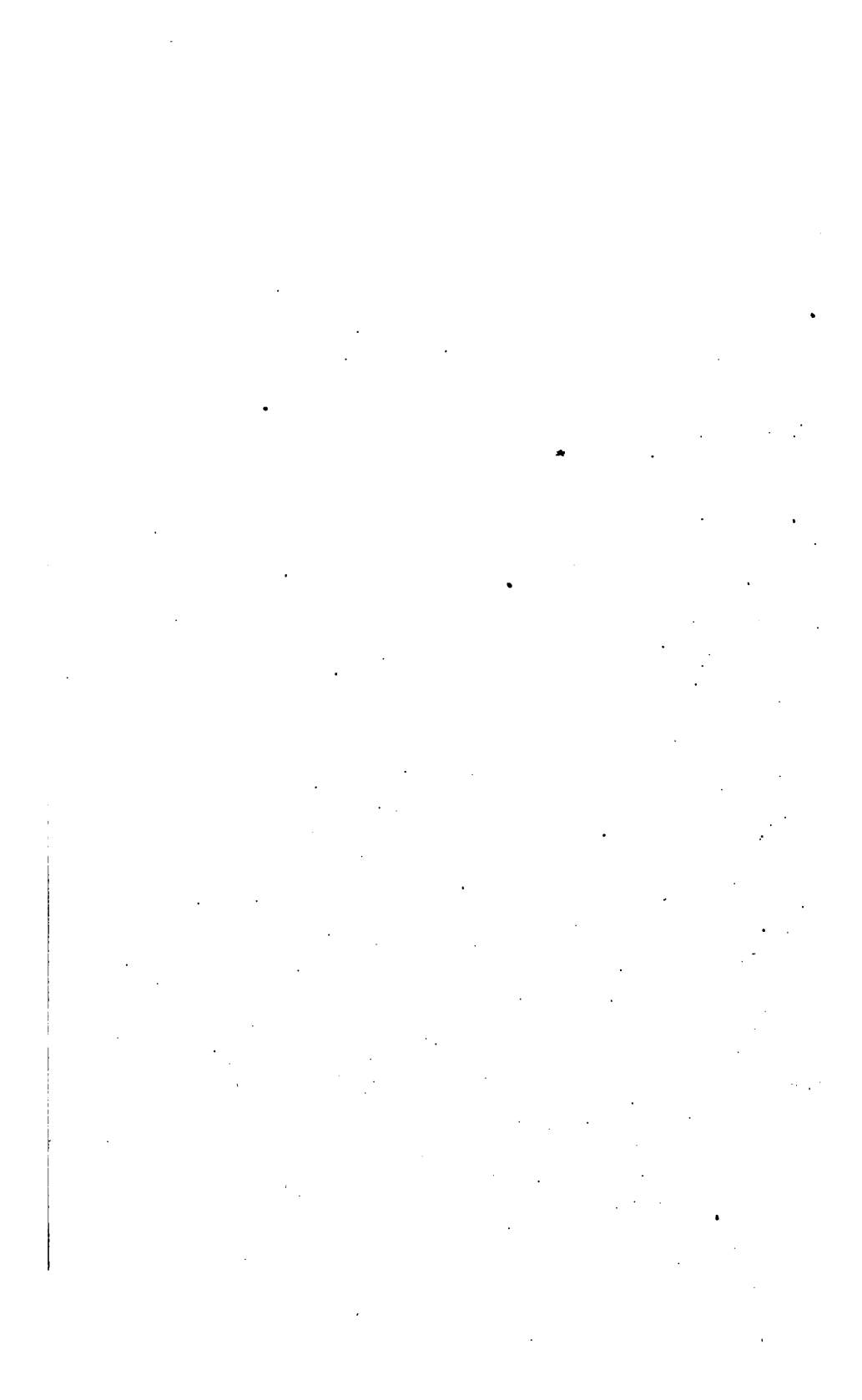


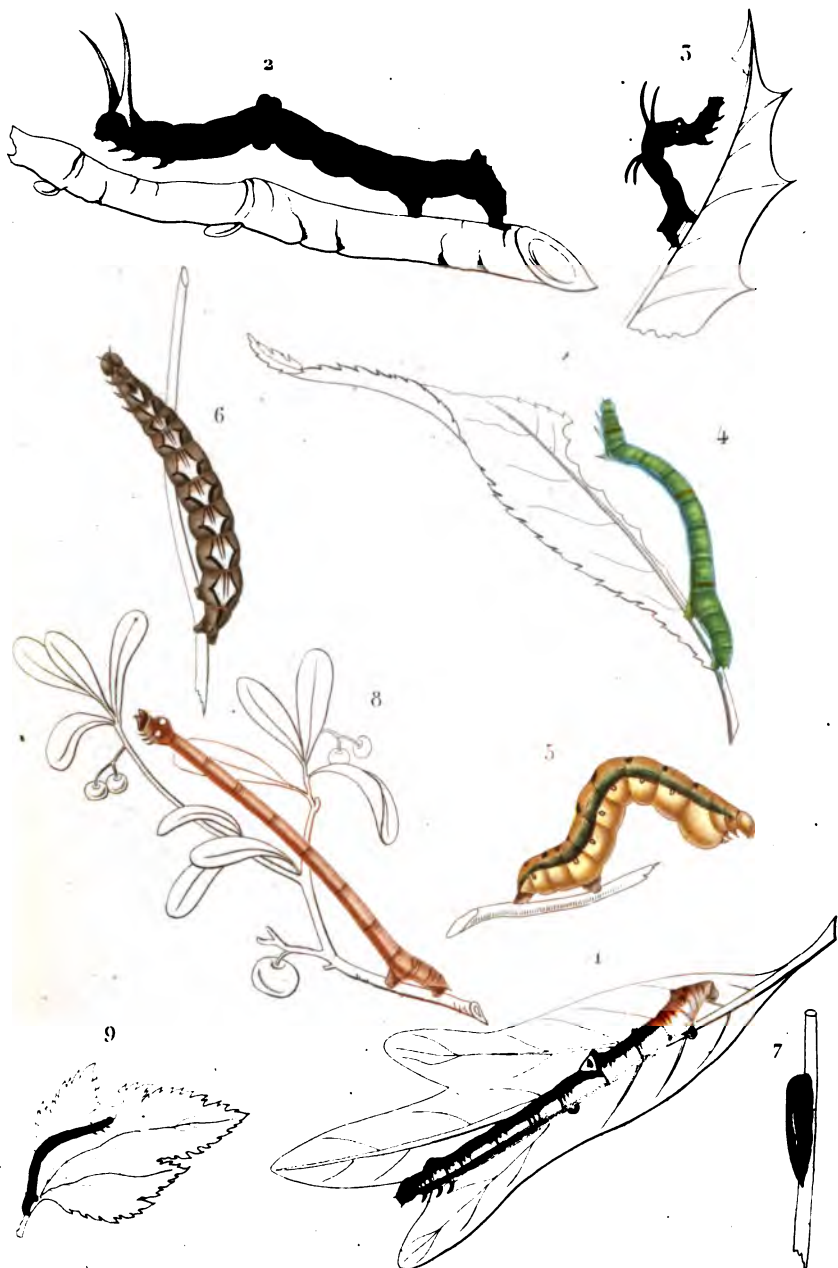


Guenée del.

Corbié sc.





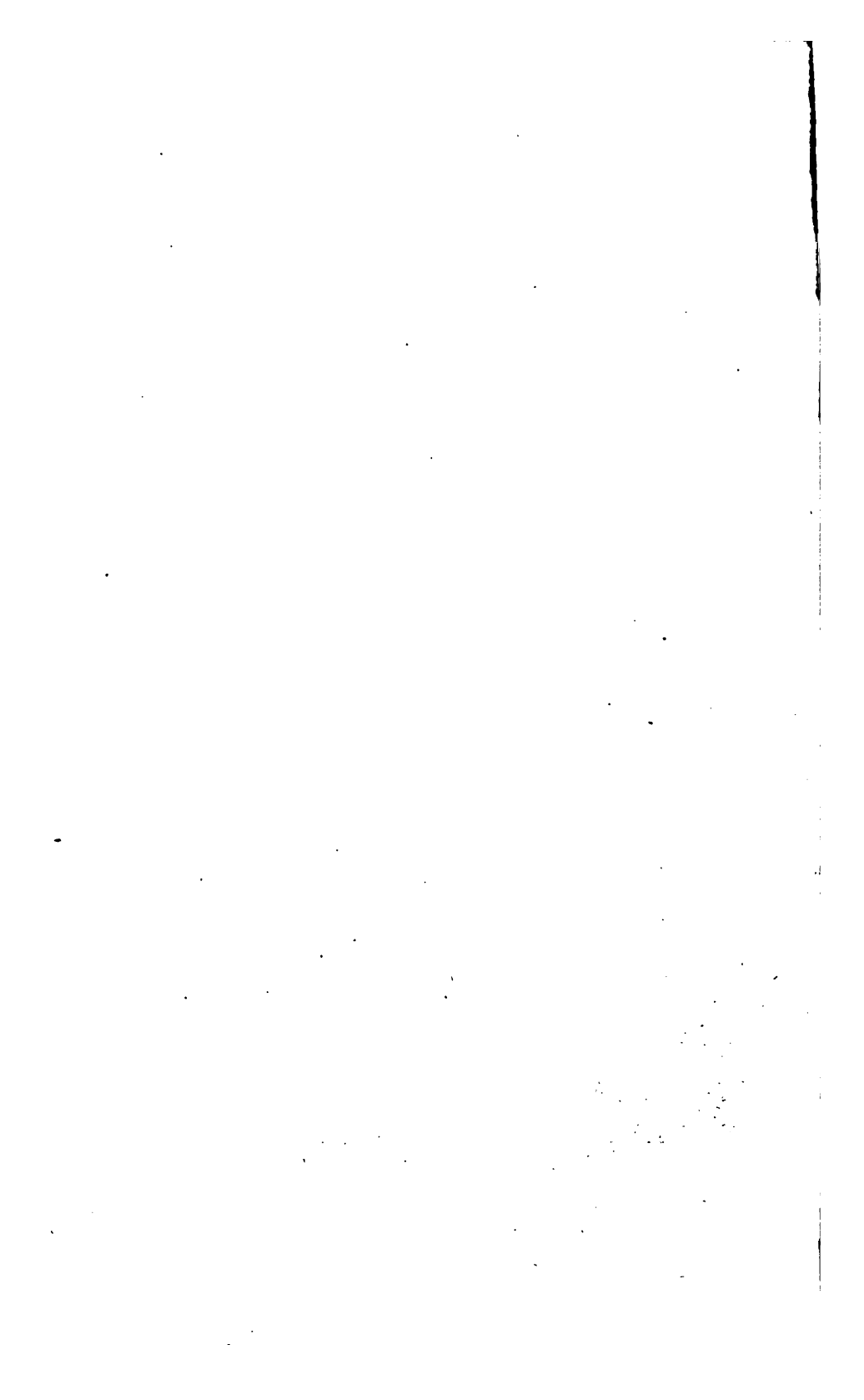


invenio pinn.

Corbié sc.

- | | | |
|---------------------------------------|--|---|
| 1 <i>Cherodes Transversata</i> Gn. | 4 <i>Ennomos Fuscantaria</i> St. | 7 <i>Ephya Myrtaria</i> Gn. (<i>Chrysalide</i>) |
| 2 <i>Ceratomyx Satanaria</i> Gn. | 5 <i>Bronchelia Hortaria</i> Fab. | 8 <i>Cidaria Gracilineata</i> Gn. |
| 3 <i>Nematocampa Filamentaria</i> Gn. | 6 <i>Stenotrachelys Approximaria</i> Zb. | 9 <i>Eupithecia Asymmetra</i> Dbl. |







Blanchard pinx.

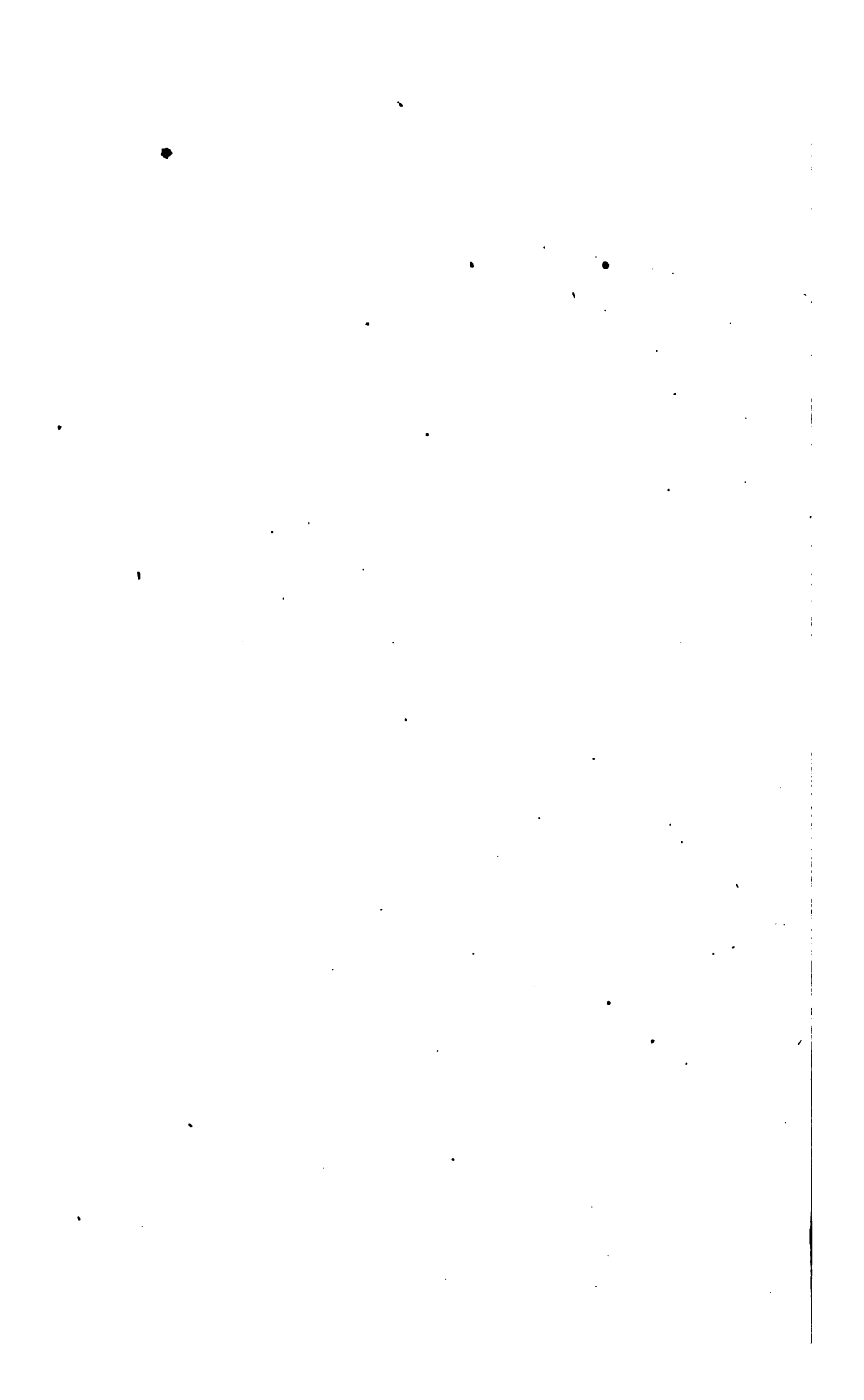
Geyé sc.

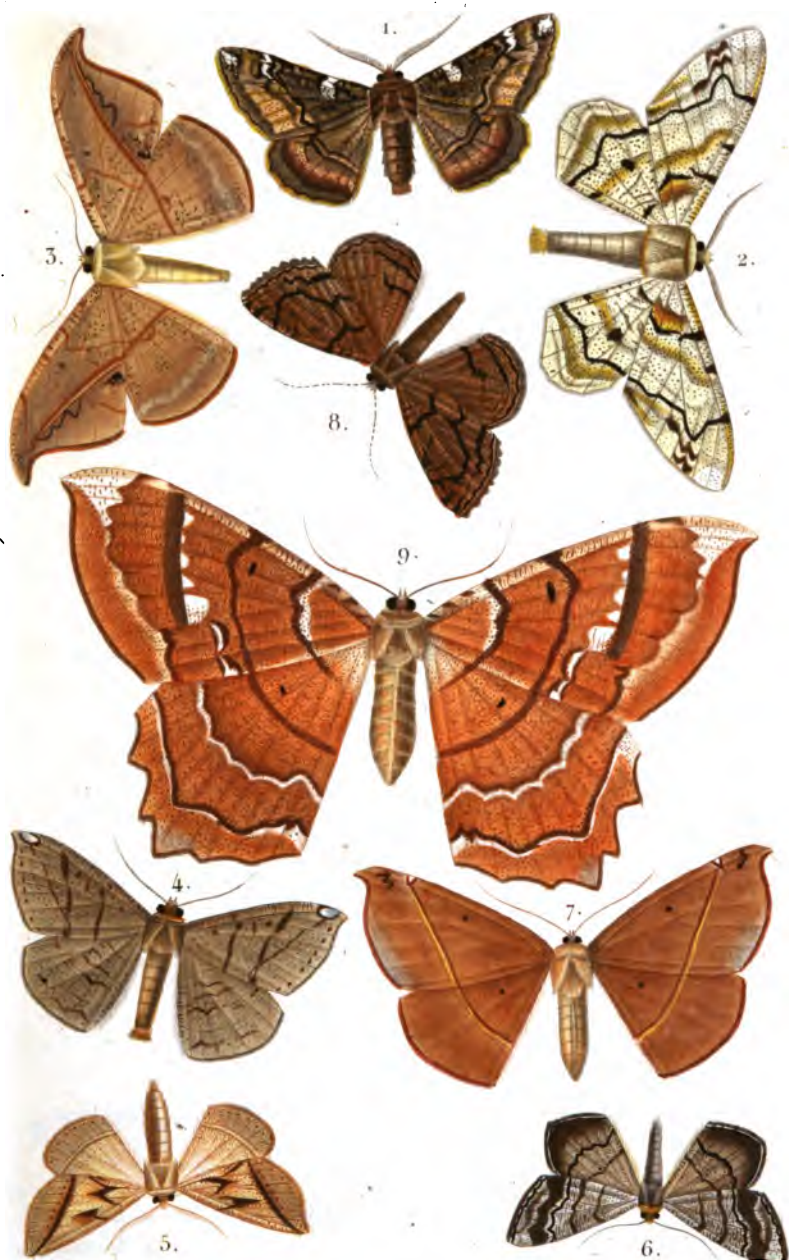
- 1 Boarmia Bitæniaria ♂
 2 Chærodes incurvata ♀
 3 Hyperythra Limbolaria ♀
 4 id. en dessous.

- 5 Dichromodes Anaria ♂
 6 Ceratophora Carmelitaria
 7 Metanema Inatommia ♀
 8 Endropia Amœnaria ♂

- 9 Tephrosia Cribataria ♂
 10 Caberodes Phasianaria ♂
 11 Gnophos Conjugaria ♀
 12 Agathia Lecanaria ♂







Blanchard, pin.

Clergé sc.

1 *Synopsisia Phigaliaria* ♂

2 *Amphidasya Bengaliaria* ♂

3 *Oxydia Platyptera* ♂

4 *Oxydia Bendiata* ♂

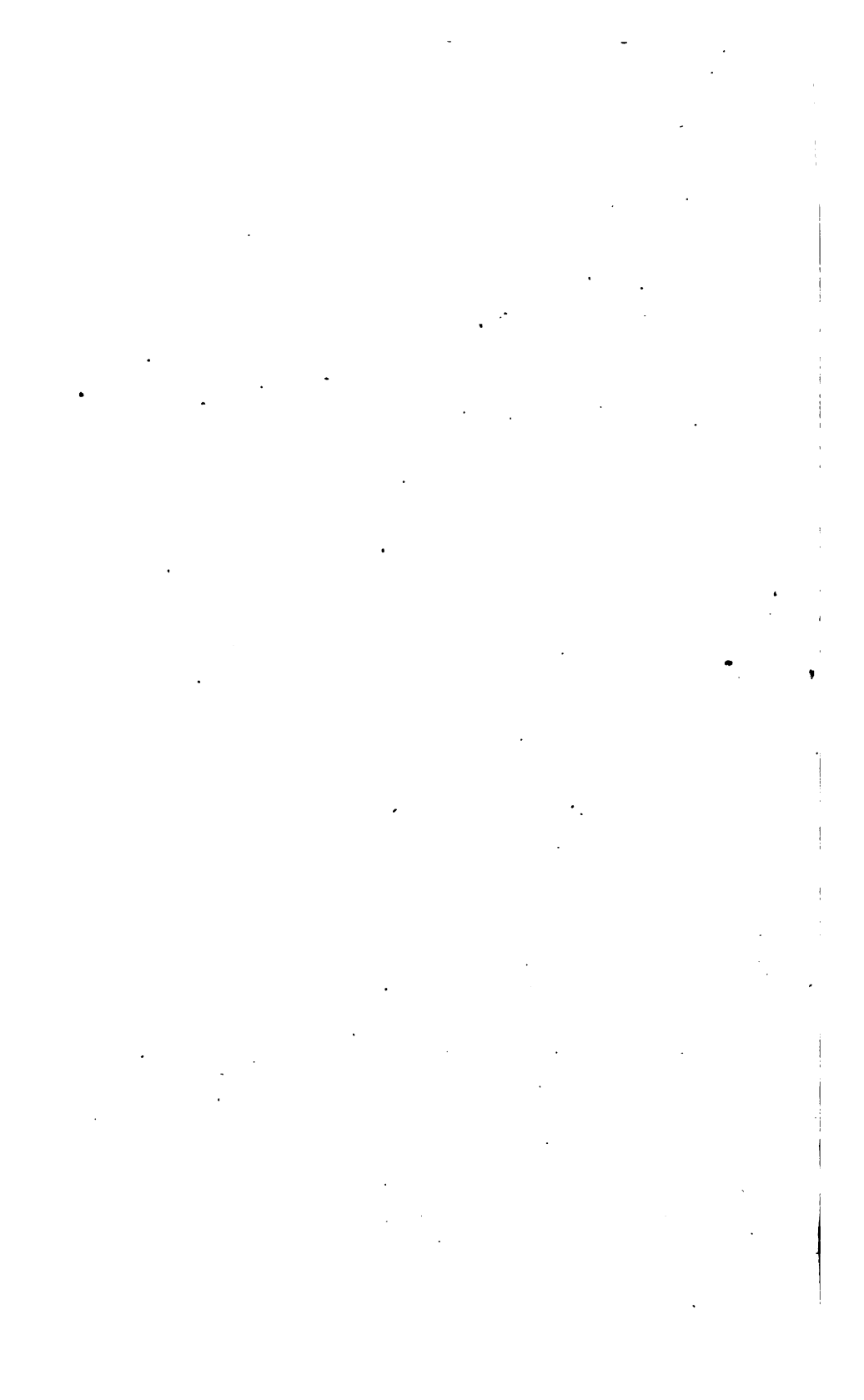
5 *Azelia Poaphilaria* ♂

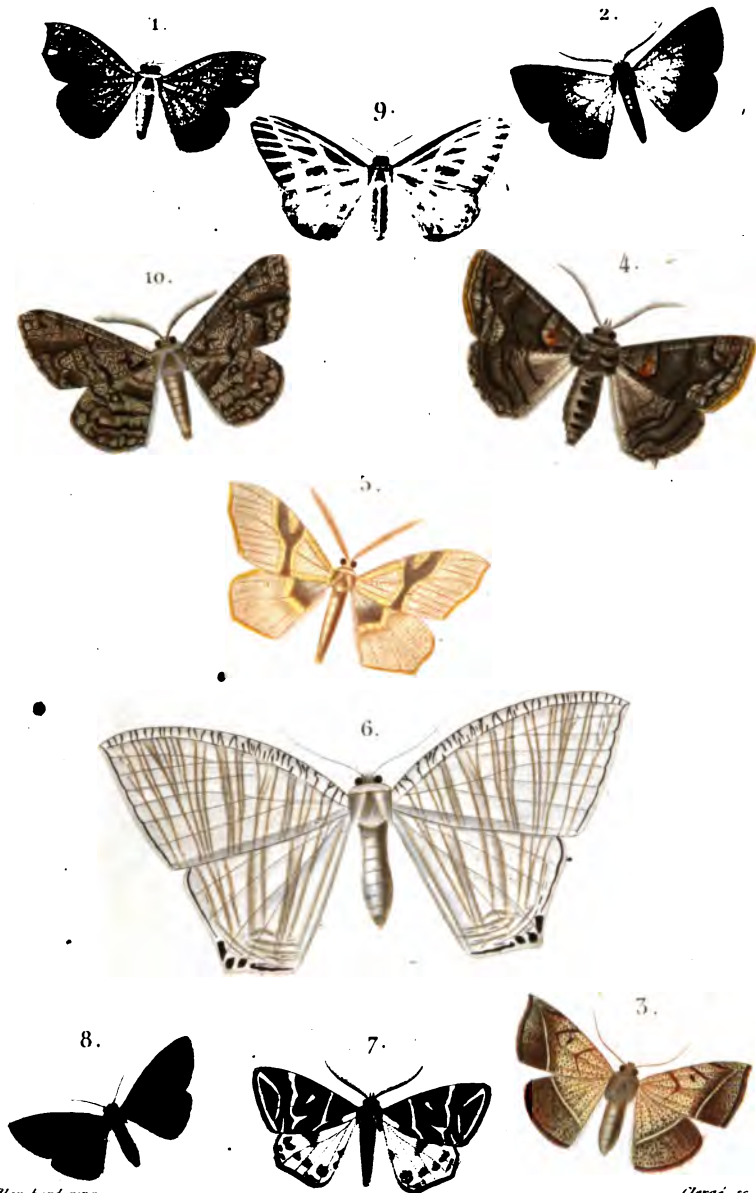
6 *Macaria Oppositaria* ♂

7 *Mucronodes Obrundata* ♀

8 *Tephrosia Protearia* ♂

9 *Amblychia Angeronaria* ♀





Blanchard pinx.

Clergé sc.

1 *Nematocampa Filamentaria* ♂

4 *Gastrina Cristaria* ♂

7 *Chlorodes Mirandaria* ♂

2 *Apicia Cayennaria* ♂

5 *Ellopiea Cumularia* ♂

8 *Crocopteryx Martiata* ♂

3 ————— ♀

6 *Microphora Caudata* ♀

9 *Trimetopia Atheraria* ♀

10 *Boarmia Gnopharia* ♂



1 *Boarmia Pocilaria* ♂

2 *Hemerophila Hemiptera* ♀

3 *Hypochroma Muscosaria* ♀

4 ————— *Percomptaria* ♂

5 *Azelia Gonoptera* ♂

6 *Sabulodes Himerata* ♂

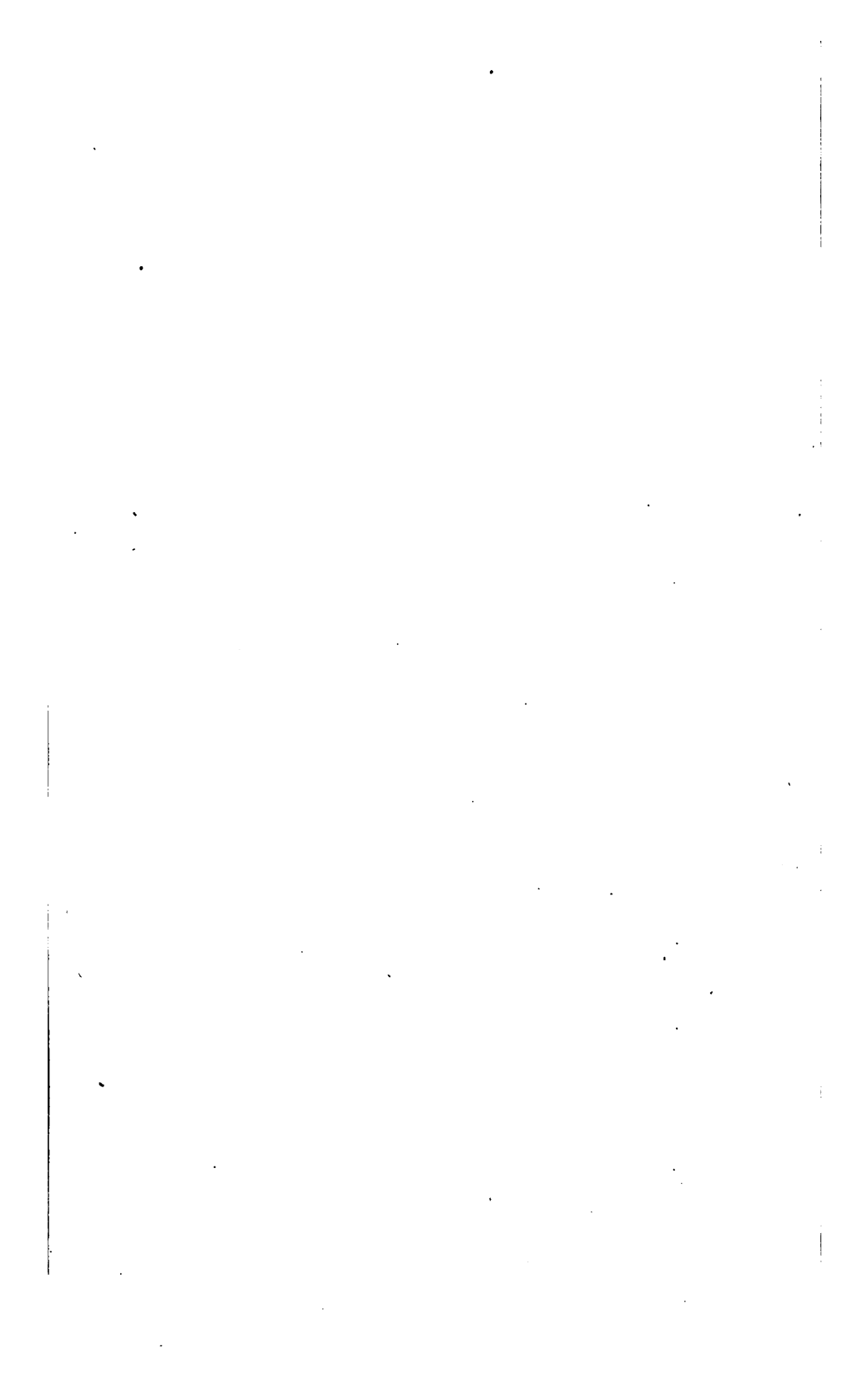
7 *Erosina Hybernata*

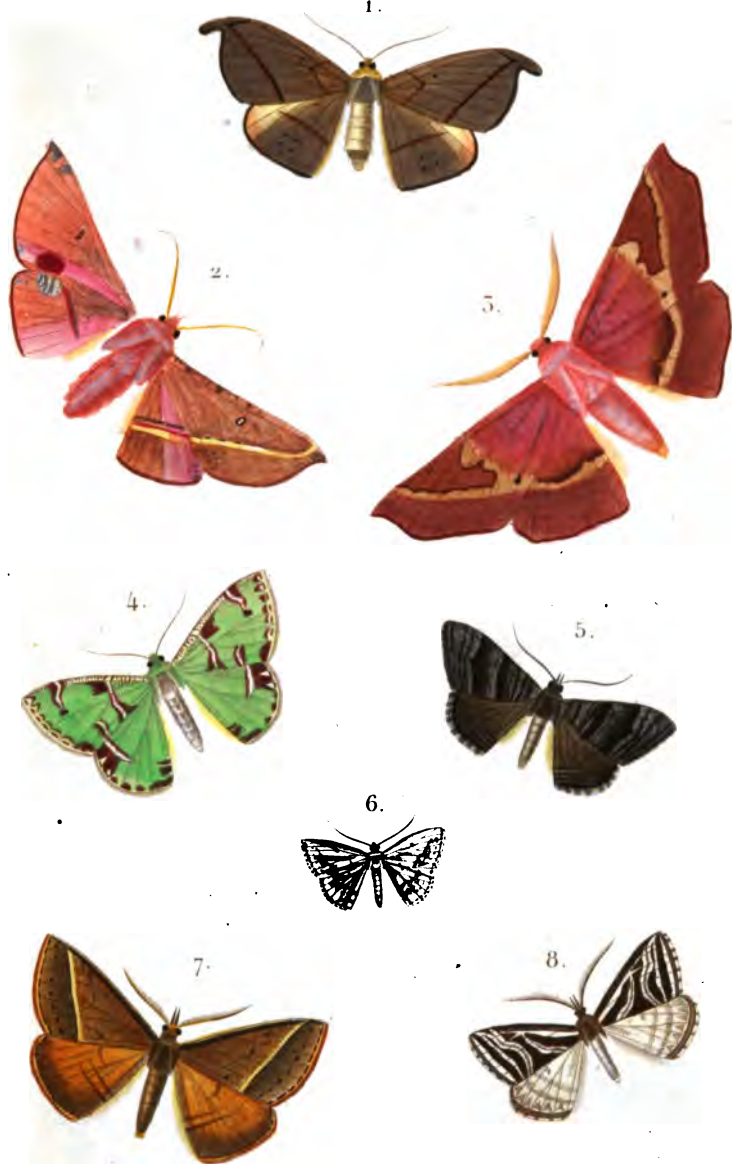
8 *Chlorochroma Dichloraria* ♀

9 *Urapteryx Complicata* ♀

10 *Boarmia Condensaria* ♂

Clergé sc.



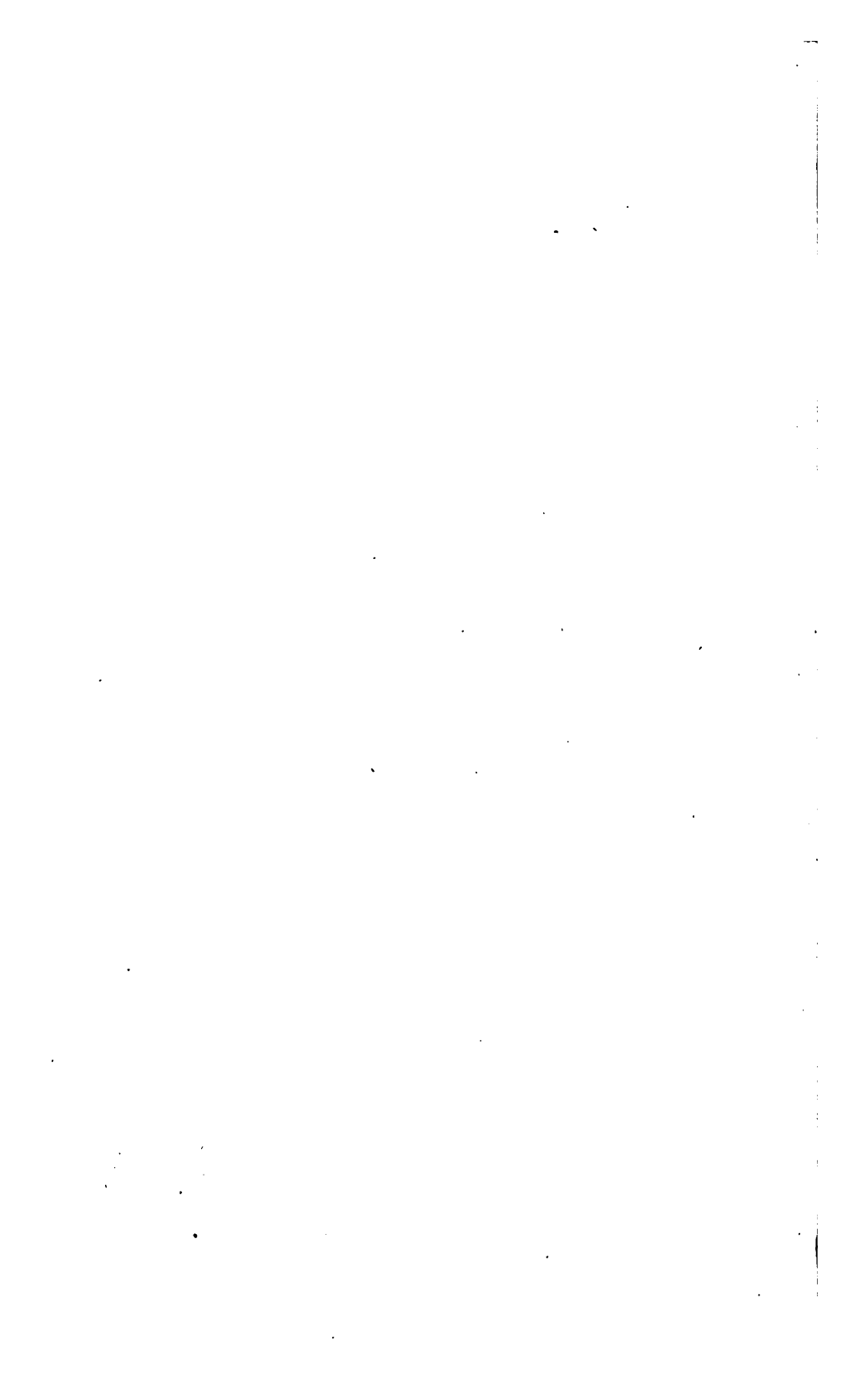


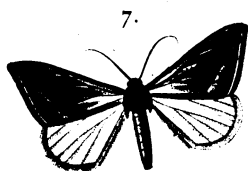
Blanchard pinx.

Clergé sc.

- | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| 1. <i>Drepanodes Procuvaria</i> ♀ | 4. <i>Phorodesma Buprestaria</i> ♀ | 7. <i>Panagra Aurinaria</i> ♂ |
| 2. <i>Enochroma Vinaria</i> ♀ | 5. <i>Camptogramma Anthracinata</i> ♂ | 8. ——— <i>Confluaria</i> |
| 3. <i>Monoctenia Fraternaria</i> ♂ | 6. <i>Acidalia Purata</i> ♂ | |







Blanchard pinx.

- | | | |
|---|---|--------------------------------------|
| 1. <i>Charodes</i> <i>Tetragonata</i> ♂ | 4. <i>Erosia</i> <i>Incendiata</i> ♂ | 7. <i>Sterrhæ</i> <i>Plectaria</i> ♀ |
| 2. <i>Synemia</i> <i>Polygonaria</i> ♀ | 5. <i>Ennomos</i> <i>Fuscantaria</i> ♂ | 8. <i>Scodiona</i> <i>Milvaria</i> ♀ |
| 3. <i>Zerene</i> <i>Devinctaria</i> ♂ | 6. <i>Dyspteris</i> <i>Egrediaria</i> ♀ | |





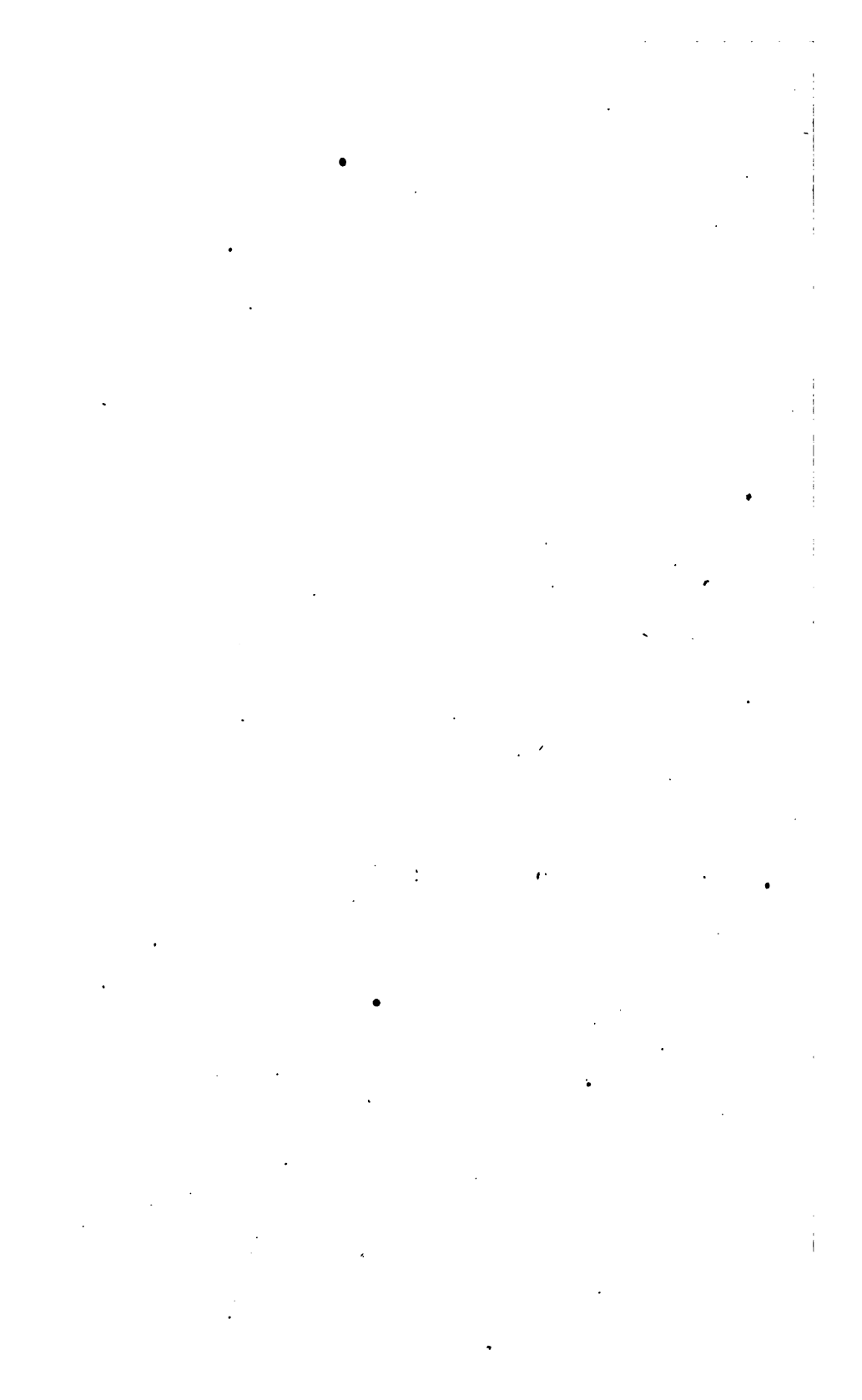


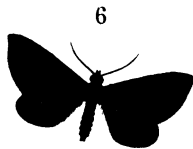
Blanchard pinx.

Clergé sc.

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1. Perigramma Nervaria ♀ | 4. Achlora Cuprearia ♂ | 7. Melanodes Anthracitaria ♂ |
| 2. Scotosia Affirmata ♀ | 5. Coremia Vicissata ♂ | 8. Onycodes Traumataria ♂ |
| 3. Macaria Festivata ♀ | 6. Cidaria Interruptata | 9. Melanippe Icterata ♂ |







Blanchard pinx.

1. *Oxydia mondata* ♂

2. *Scotosia umbrinata* ♂

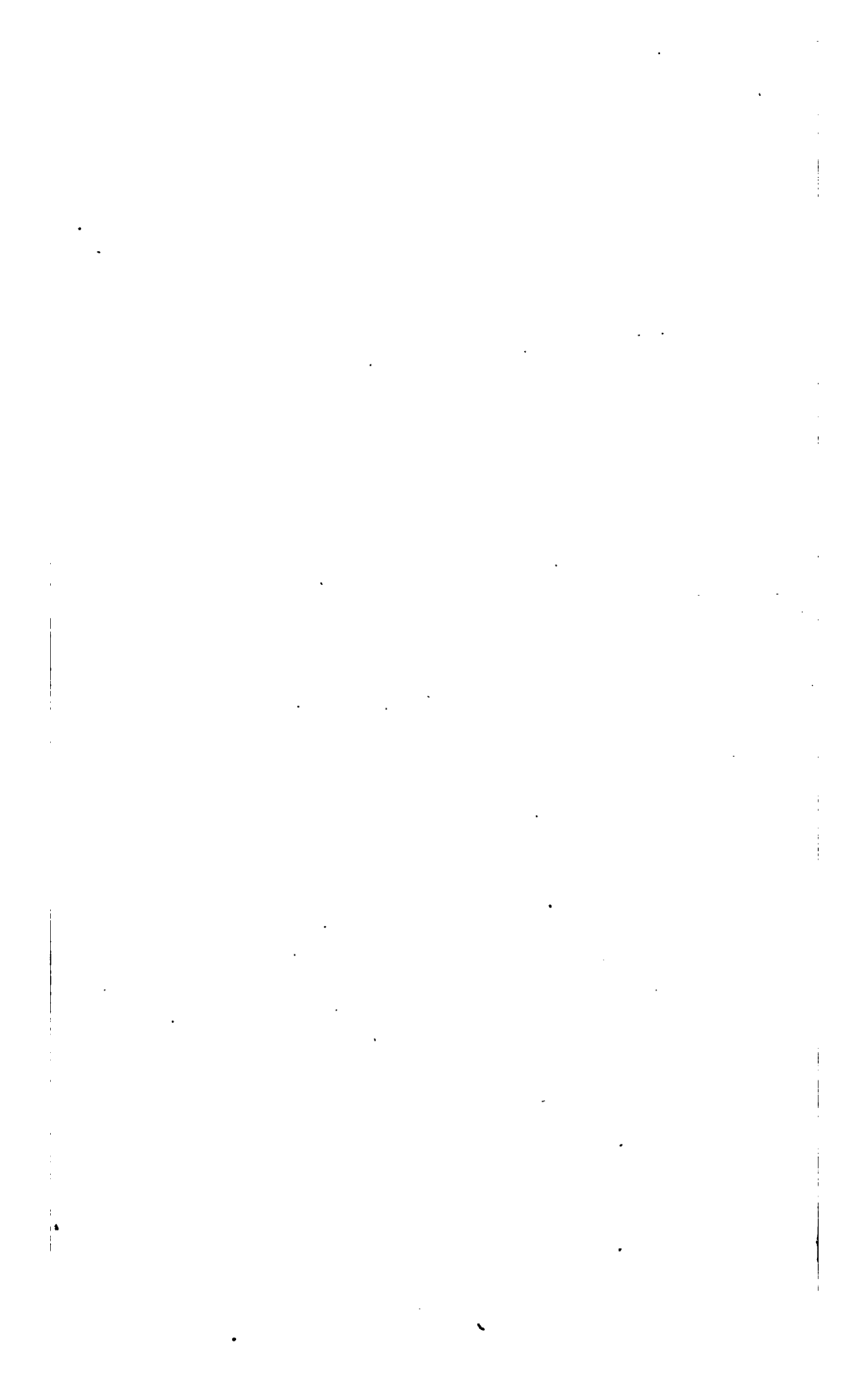
3. *Amphidasys crebraria* ♀

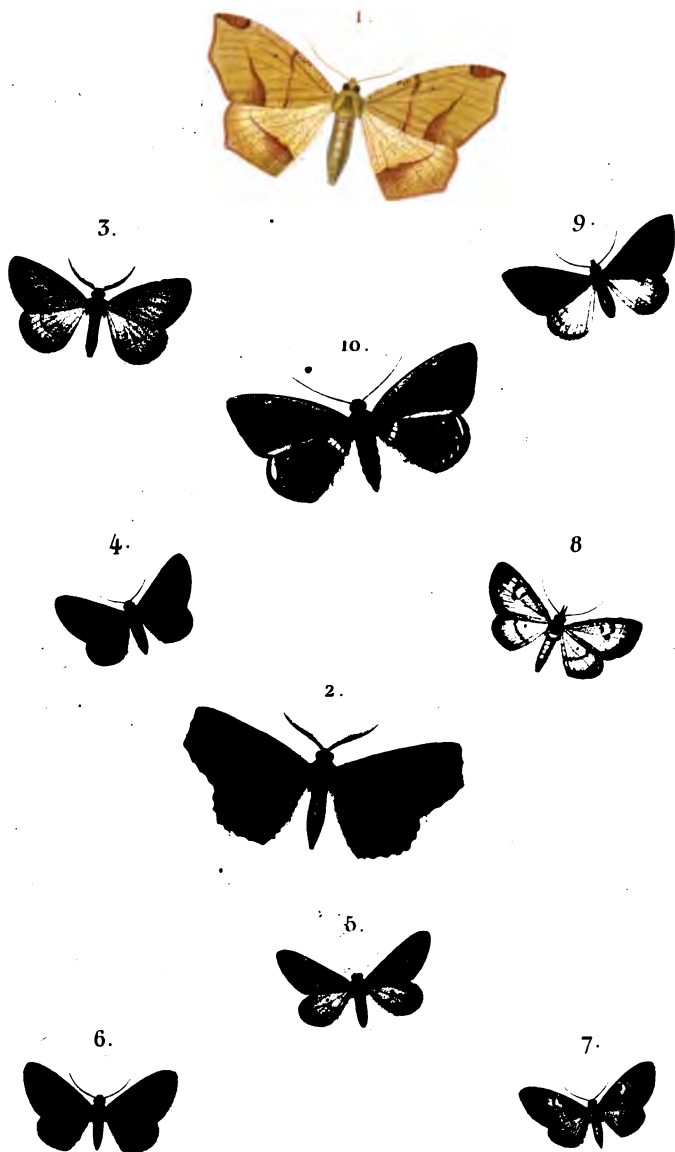
4. *Gynopteryx rhombaria* ♀

5. *Lophodes sinistraria* ♂

6. *Phibalapteryx glandulata* ♂



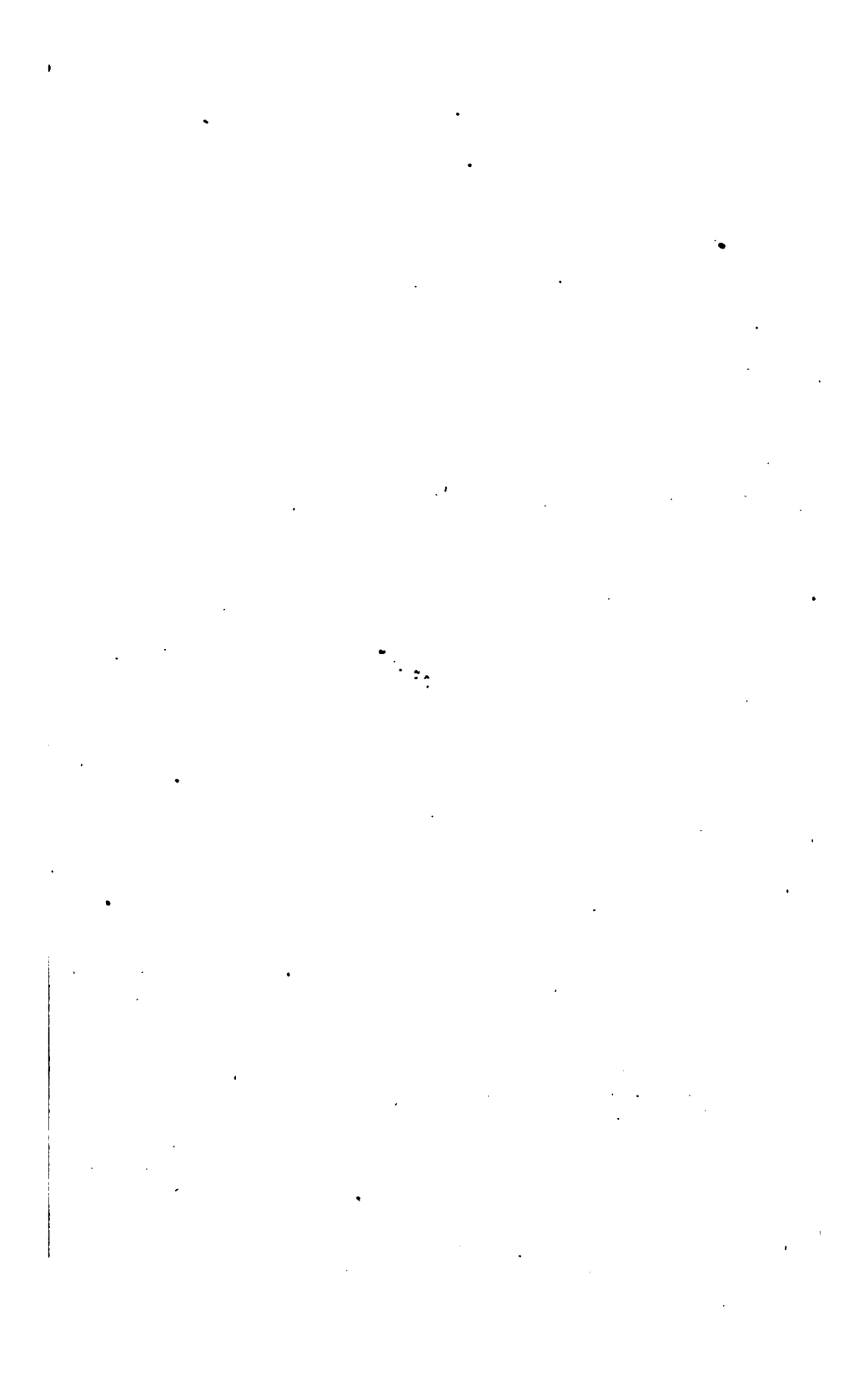


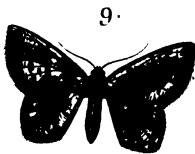
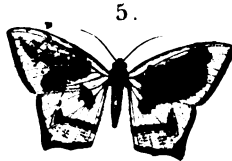
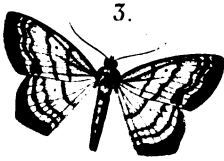


Blanchard pins.

- | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. <i>Heterolocha Xanthiaria</i> ♀ | 4. <i>Eupithecia Plumbeolata</i> ♀ | 7. <i>Eupithecia Dodonesta</i> ♀ |
| 2. <i>Apicia Jaspidaria</i> ♂ | 5. ——— <i>Nanata</i> Var. A. | 8. ——— <i>Rostrata</i> ♂ |
| 3. <i>Stegania Petronaria</i> ♂ | 6. ——— <i>Vulgata</i> ♀ | 9. ——— <i>Gidariata</i> ♀ |
| | 10. <i>Ophtalmophora Corinnaria</i> ♀ | |







Blanchard pinx.

1. *Apicia lintearia* ♂ 4. *Panagra sparularia* ♂ 7. *Eppithecia abbreviata* ♂
 2. *Cidaria jacintharia* 5. *Nedusia cuticulata* ♂ 8. *Acidalia figularia* ♂
 3. *Acidalia enucleata* Var. ♂ 6. *Eupithecia pulchellata* ♀ 9. *Berberodes conchylata* ♀



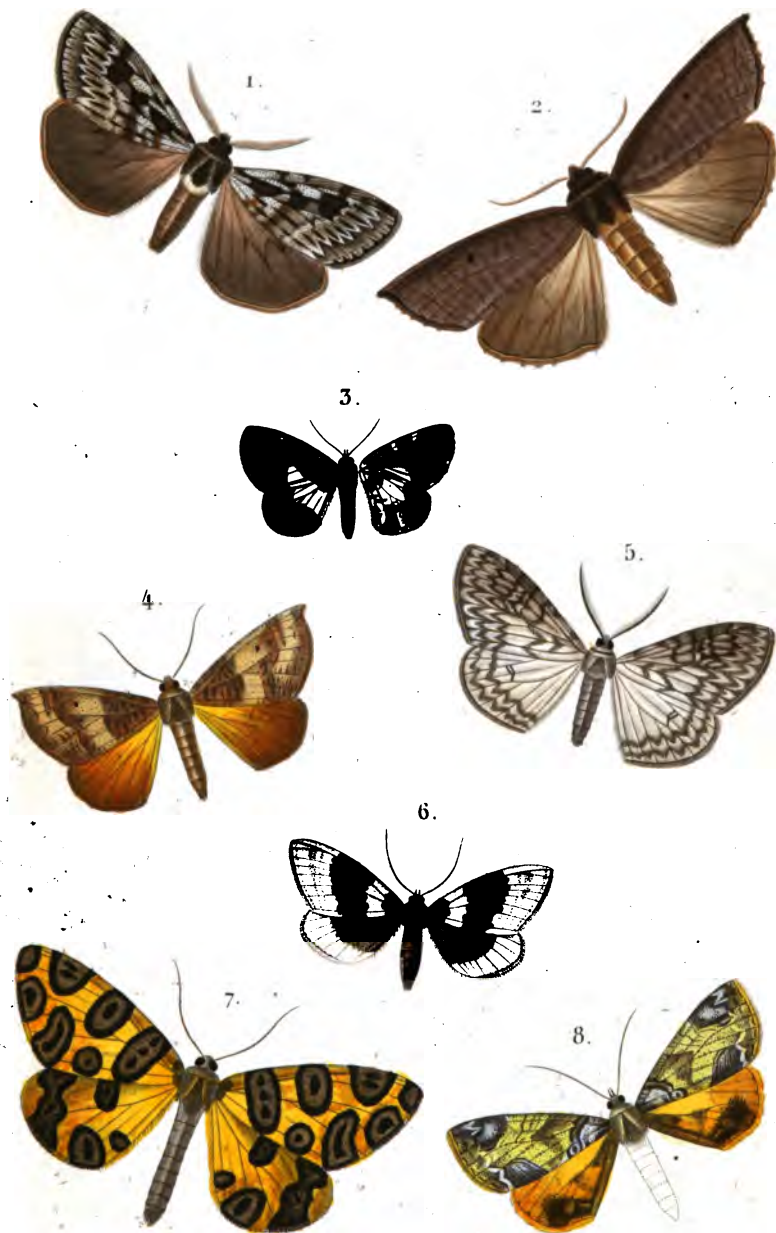




Blanchard pins.

1. *Idiodes Mitigata* ♀2. *Cidaria Miata* ♂3. *Siculodes Matricula* ♂4. *Stegania. transitaria* ♀5. *Boarmia Bipennaria* ♂6. *Eupithecia subnotata* ♀7. *Schidax Fuligaria* ♂8. *Micronia Aculeata* ♂





Blanchard pinx.

sc.

1. *Chlenias Auctaria* ♂
2. ——— *Hoggaria* ♀
3. *Scordylia Basilata* ♂

4. *Idiodes Privata* ♀
5. *Fulgurodes Inversaria* ♂
6. *Larentia Gelata* Var ♀

7. *Pantherodes Pardalaria* Var.
8. *Syrtodes Catocalata* ♀

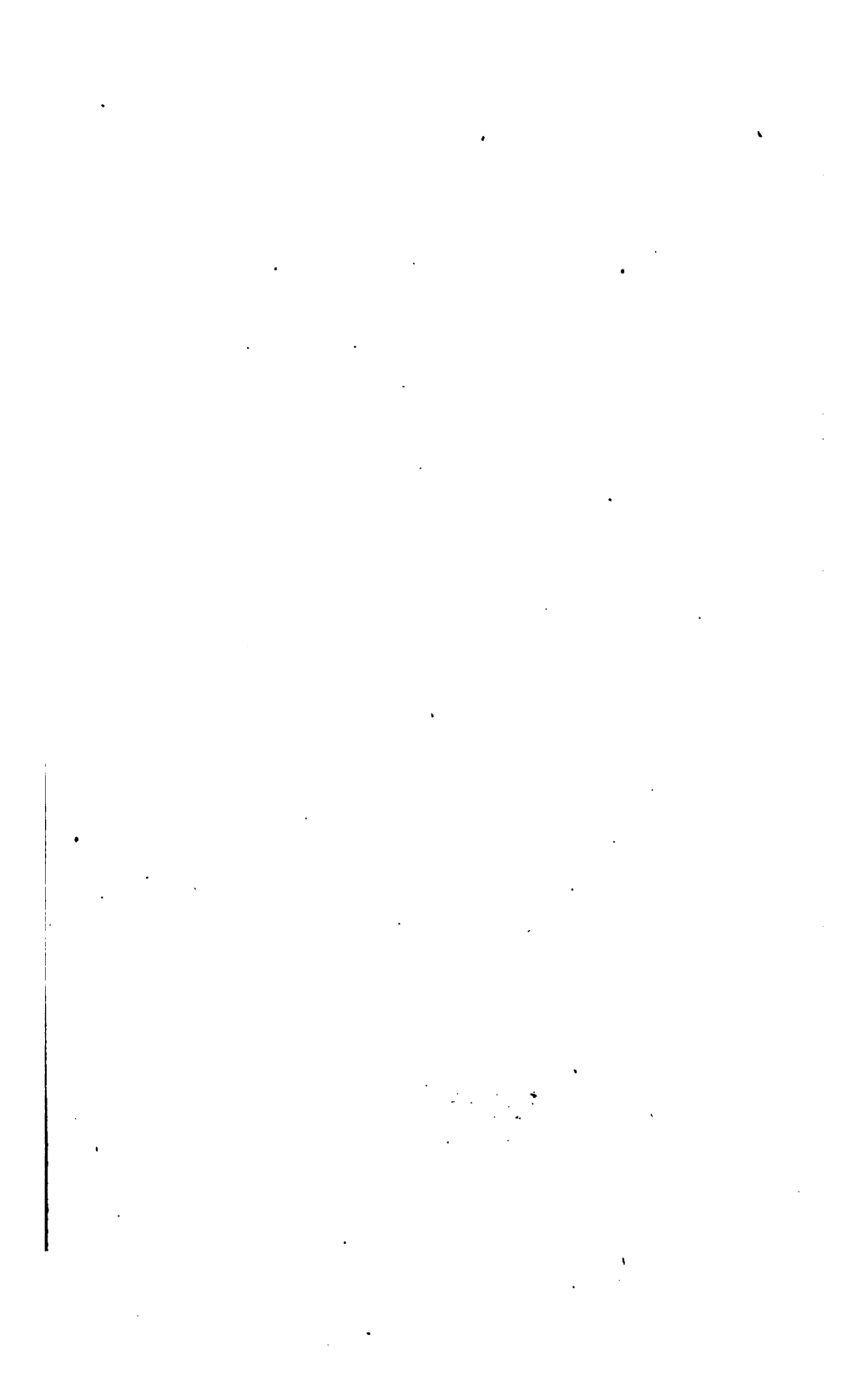


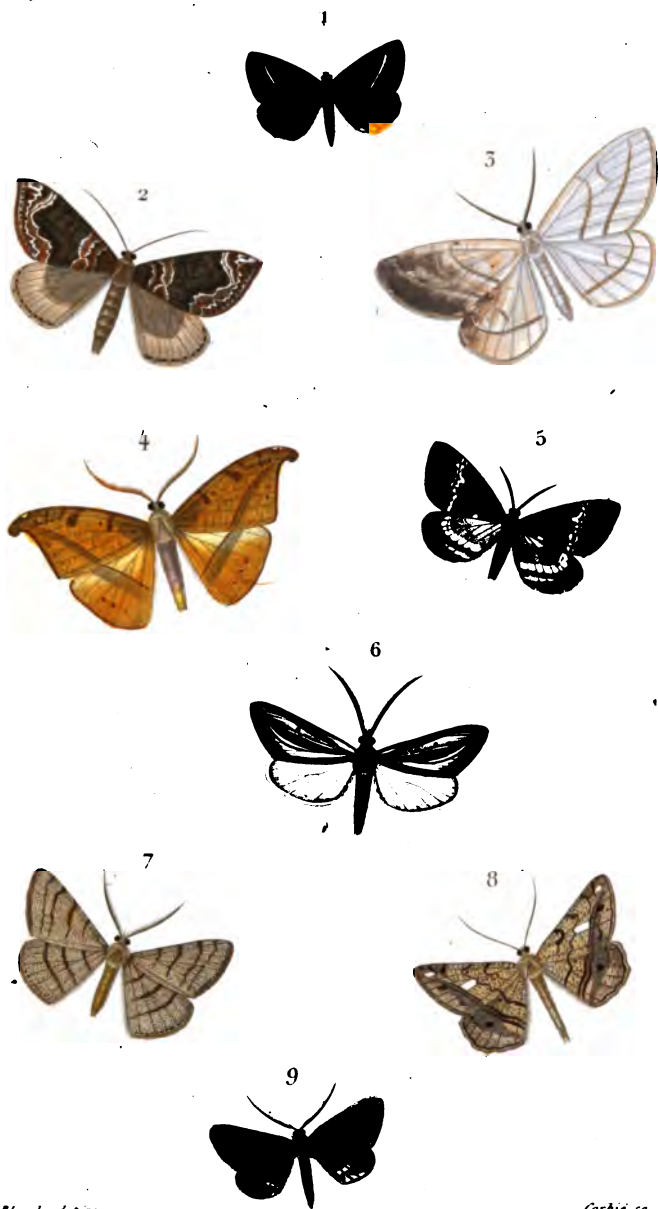


1. *Ametris Netricaria* ♂ 4. *Trygodes Herbiferata* ♂ 7. *Anisodes Discopunctaria* ♂
 2. *Thalassodes Filaria* ♂ 5. *Acidalia Fibulata* ♂ 8. *Microdes Villosata* ♀
 3. *Aleucis Pictaria* ♀ 6. ——— *Vinocinctata* ♂ 9. *Selidosema Juturnaria* ♂



1 *Syngria* *Druidaria* ♀3 *Nipteria* *Incoloraria* ♀5 *Rhyparia* *Luparia* ♀2 *Drepanodes* *Pholata* ♀4 *Elphos* *Hymenaria* ♀6 *Odysia* *Molaria* ♂





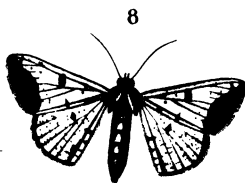
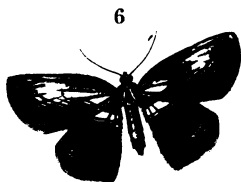
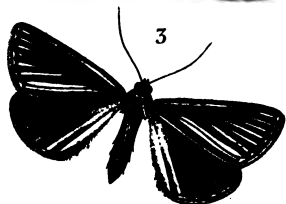
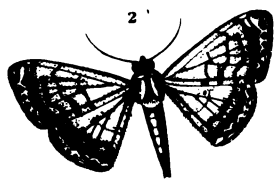
Blanchard pinx.

Corbié sc.

- | | | |
|--------------------------------------|--|--|
| 1 <i>Nemoria</i> <i>Gratiosata</i> ♂ | 4 <i>Drepanodes</i> <i>Moxaria</i> ♂ | 7 <i>Psamatodes</i> <i>Pumicaria</i> ♂ |
| 2 <i>Cidaria</i> <i>Russata</i> Var. | 5 <i>Emmelesia</i> <i>Affinitata</i> ♂ | 8 <i>Godonela</i> <i>Sufflata</i> ♂ |
| 3 <i>Leucula</i> <i>Empusaria</i> ♂ | 6 <i>Doryodes</i> <i>Acutaria</i> ♂ | 9 <i>Stegania</i> <i>Pustolaria</i> ♂ |







Blanchard pins.

Corbie sc.

1 Hazis Bellonaria ♂

5 Timandra Neptunaria ♂

2 Somatodes Anthophilata ♂

6 Drapetodes Mitaria ♂

3 Liodes Leucaniata ♀

7 Oporabia Autumnata ♂

4 Liodes Stilbiata ♀

8 Numia Buxaria ♀





2-3



4



1



5



6



7



Blanchard pinx.

Corbié sc.

1 *Percnia Feligaria* ♂

5 *Amaurina Neutraria* ♀

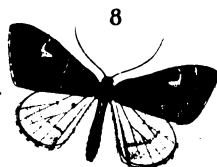
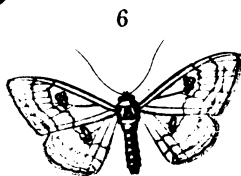
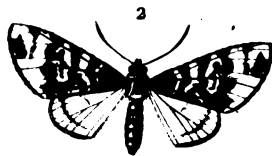
2-3 *Hypographa Phlegetonaria* ♂ *laurus et dardus*.

6 *Hematopis Grataria* ♂

4 *Asthenia Ondinata* ♀

7 *Meticulodes Spongiata* ♂



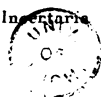


Blanchard pinx.

Corbié sc.

- 1 *Smyriodes Aplectaria* ♂
- 2 *Rhopalodes Castniata* ♀
- 3 *Plutodes Cyclaria* ♂
- 4 *Stellidia Planetaria* ♀
- 5 *Cerotracha Licornaria* ♂

- 6 *Argyris Pythiaria* ♂
- 7 *Venodes Napiania* ♂
- 8 *Cidaria Hersiliata* ♂
- 9 *Tetracis Truxaliata* ♀
- 10 *Neurophana Incertaria* ♂





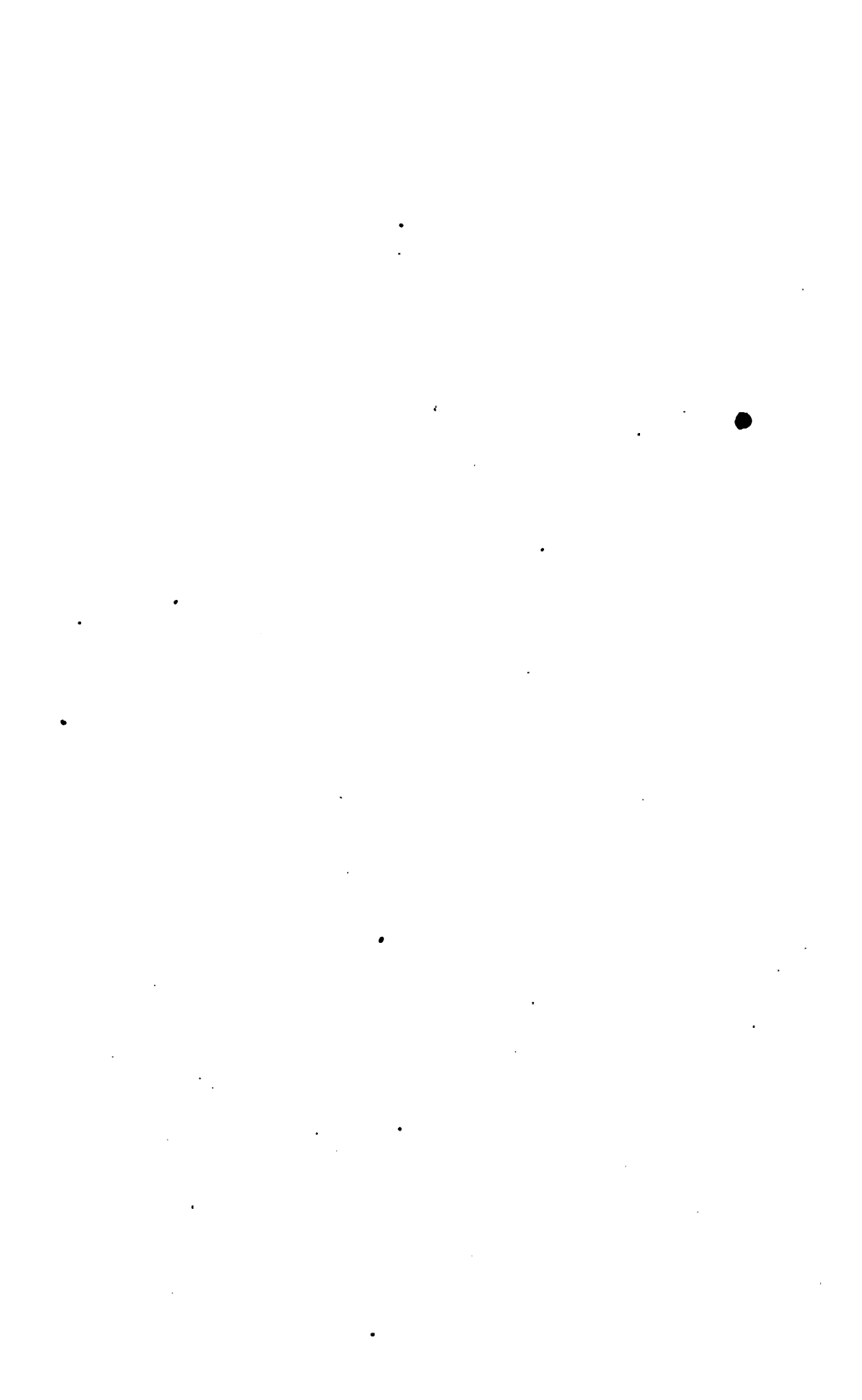


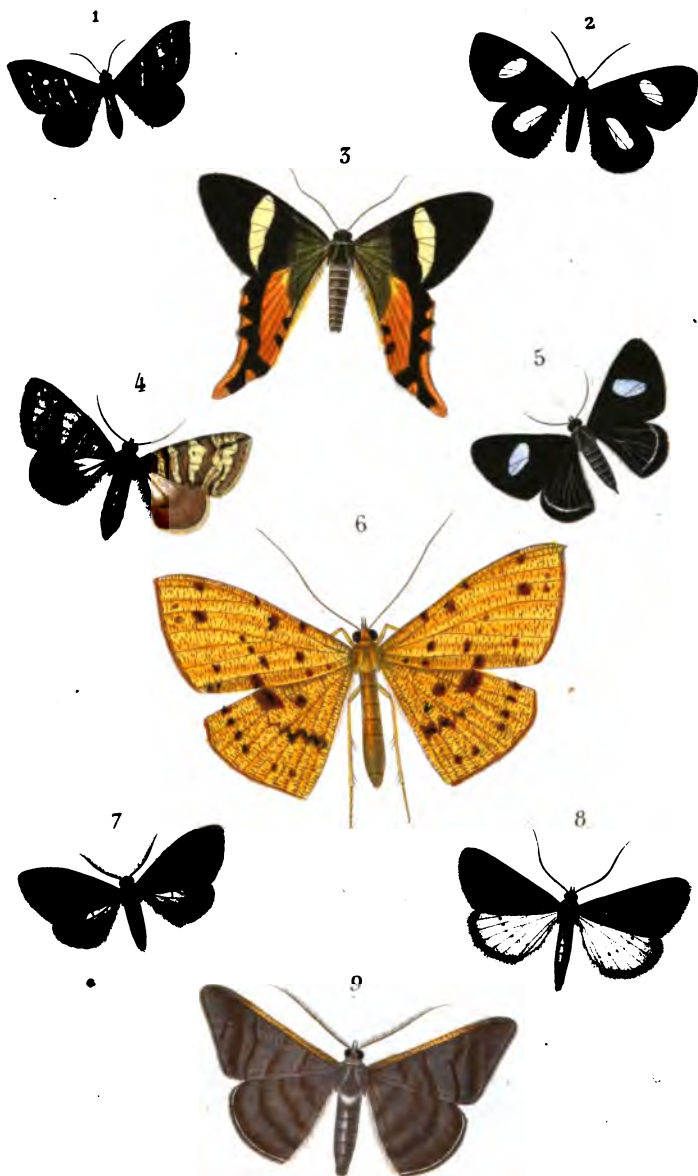
Guenee pinx.

Guenee sc.

- | | | |
|---|---|--|
| 1 <i>Entomopteryx</i> <i>Amputata</i> ♂ | 4 <i>Gastrophora</i> <i>Henricaria</i> ♀ | 7 <i>Chondrosoma</i> <i>Fiduciaria</i> ♂ |
| 2 <i>Venilia</i> <i>Syniacata</i> ♂ | 5 <i>Callipia</i> <i>Parrhasiata</i> ♀ | 8 <i>Phellinodes</i> <i>Satellitaria</i> ♂ |
| 3 <i>Asellodes</i> <i>Laternaria</i> ♂ | 6 <i>Spartopteryx</i> <i>Serrularia</i> ♀ | 9 <i>Remodes</i> <i>Alphacata</i> ♂ |







Blanchard pinx.

Corbie sc.

- | | | |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1 Psaliodes Flavagata ♀ | 4 Polydista Hypogrammata ♀ | 7 Lepiodes Infectaria ♂ |
| 2 Trochiodes Lithosiata ♂ | 5 Erateina Siliquata ♀ | 8 Neritodes Verrucata ♂ |
| 3 Erateina Juliata ♂ | 6 Eumelea Aureliata ♀ | 9 Sphacelodes Vulneraria ♀ |

